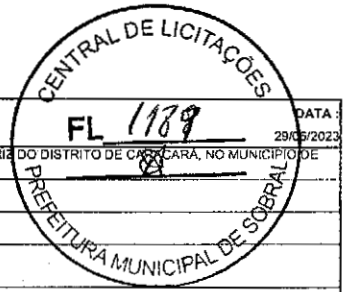




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE CARACARA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: TP23013-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	29 DE JUNHO DE 2023.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							8.556,00	
1.1	ADM.SOBRAL	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	67,45	18,11	85,56	8.556,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							5.229,80	
2.1	CANTEIRO DE OBRAS							4.823,07	
2.1.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	320,04	85,93	405,97	1.217,91
2.1.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	6,00	159,28	42,76	202,04	1.212,24
2.1.3	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	6,00	221,95	59,59	281,54	1.689,24
2.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	92,46	24,82	117,28	703,68
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA							406,73	
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.626,94	0,20	0,05	0,25	406,73
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							11.301,38	
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,39	52,87	14,19	67,06	227,39
3.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	394,24	8,80	2,36	11,16	4.399,71
3.3	COM-28932972	REMOÇÃO MECANIZADA DE PISO CIMENTADO	Composições Próprias	M2	704,40	3,45	0,92	4,37	3.078,22
3.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	59,31	2,13	0,57	2,70	160,13
3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	59,31	14,30	3,83	18,13	1.075,29
3.6	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	59,31	10,81	2,90	13,71	813,14
3.7	SOB.03	REALOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	Composições Próprias	UN	2,00	489,07	131,31	620,38	1.240,76
3.8	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	4,00	60,47	16,23	76,70	306,80
4	MOVIMENTO DE TERRA							2.595,76	
4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	253,99	0,62	0,16	0,78	198,11
4.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	253,99	2,39	0,64	3,03	769,58
4.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	253,99	2,85	0,76	3,61	916,90
4.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	253,99	2,21	0,59	2,80	711,17
5	PISOS							52.415,09	
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	191,32	32,05	8,60	40,65	7.777,15
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	191,32	5,54	1,48	7,02	1.343,06
5.3	I1348	LONA PLÁSTICA PRETA - BDI = 11,10	SEINFRA	M2	268,12	0,61	0,06	0,67	179,64
5.4	SOB.04	PISO DE CONCRETO POLIDO, INCLUSO TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO	Composições Próprias	M2	76,80	77,17	20,72	97,89	7.517,95
5.5	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	191,32	31,85	8,55	40,40	7.729,32
5.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	191,32	8,03	2,15	10,18	1.947,63
5.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,94	83,31	22,36	105,67	204,99
5.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	683,52	24,09	6,46	30,55	20.881,53
5.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,68	64,02	17,18	81,20	461,21
5.10	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	127,00	27,15	7,28	34,43	4.372,61
6	DRENAGEM SUPERFICIAL							13.735,80	
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	224,47	15,98	4,29	20,27	4.550,00
6.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	201,62	35,92	9,64	45,56	9.185,80
7	PLAYGROUND E ACADEMIA							24.417,36	

Francisco Claudio Mouta Liberato
ENGE CIVIL
CRM-CE: 43854/D



7.1	SOB.05	TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUOSOS COM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUÁRIOS. COR: VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100; Nº DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	1,00	8.195,85	909,65	9.104,70	9.104,70
7.2	SOB.06	GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM - FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO, DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,80 M) - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	1,00	3.213,71	356,72	3.570,43	3.570,43
7.3	SOB.07	BALANÇO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM-TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM-ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO - CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NO INTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS, DIMENSÕES: (3,50M A 2,35 M) - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	1,00	10.038,12	1.114,23	11.152,35	11.152,35
7.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,12	262,87	70,58	333,45	373,46
7.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,12	134,82	36,19	171,01	191,53
7.6	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 400T A 5000M	SEINFRA	M3	1,79	10,97	2,94	13,91	24,89
8	URBANIZAÇÃO								38.758,49
8.1	MOBILIÁRIO URBANO								17.787,79
8.1.1	.COMP.15	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	Composições Próprias	UN	5,00	525,44	141,08	666,52	3.332,60
	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	41,41	199,15	53,47	252,62	10.460,99
8.1.3	.COMP.12	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	Composições Próprias	UN	10,00	314,88	84,54	399,42	3.994,20
8.2	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								4.619,28
8.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	81,81	10,51	2,82	13,33	1.090,52
8.2.2	SOB.11.	ALTAR COM CRUZ EM MADEIRA DE LEI COM LUMINÁRIA DE PISO	Composições Próprias	UN	1,00	1.820,18	488,71	2.308,89	2.308,89
8.2.3	SOB.12.	BATENTES REBOCADOS	Composições Próprias	M	5,64	170,51	45,78	216,29	1.219,87
8.3	RAMPA								16.351,42
8.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	4,07	5,30	1,42	6,72	27,35
8.3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,07	20,18	5,41	25,59	104,15
8.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	12,73	0,62	0,16	0,78	9,92
8.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	12,73	2,39	0,64	3,03	38,57
8.3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	12,73	17,16	4,60	21,76	277,00
8.3.6	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	12,73	2,21	0,59	2,80	35,64
8.3.7	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	4,07	331,00	88,87	419,87	1.708,87
8.3.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,73	49,01	13,15	62,16	791,29
8.3.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,73	5,28	1,41	6,69	85,16
8.3.10	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	12,73	37,48	10,06	47,54	605,18
8.3.11	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	12,73	20,79	5,58	26,37	335,69
8.3.12	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	12,73	32,05	8,60	40,65	517,47
8.3.13	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	12,73	5,54	1,48	7,02	89,36
8.3.14	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	49,38	187,20	50,26	237,46	11.725,77
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								1.933,91
9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	61,70	17,26	4,63	21,89	1.350,61
9.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	169,82	45,59	215,41	430,82
9.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,72	109,26	29,33	138,59	99,78
9.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	20,78	5,57	26,35	52,70
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								18.991,29
10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	13,20	3,54	16,74	200,88
10.2	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	105,80	20,56	5,52	26,08	2.759,26
10.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	275,40	6,76	1,81	8,57	2.360,17
10.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	82,80	6,13	1,64	7,77	643,35

Francisco Claudio Moura Lima
 ENGRº CIVIL
 CREA-CE: 43654/0

10.5	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	119,92	32,19	152,11	912,66
10.6	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,96	163,36	43,86	207,22	198,93
10.7	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	84,22	22,61	106,83	640,98
10.8	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00	788,71	211,76	1.000,47	1.000,47
10.9	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	17,00	93,78	25,17	118,95	2.022,15
10.10	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	17,00	352,82	94,73	447,55	7.608,35
10.11	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	6,00	47,80	12,83	60,63	363,78
10.12	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	62,71	16,83	79,54	79,54
10.13	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	110,01	29,53	139,54	139,54
10.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	16,09	4,32	20,41	40,82
10.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	16,09	4,32	20,41	20,41
11	LIMPEZA FINAL								1.286,01
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	874,84	1,16	0,31	1,47	1.286,01
								VALOR COM BDI:	179.220,89

Cento e Setenta e Nove Mil Duzentos e Vinte reais e Oitenta e Nove centavos



[Handwritten Signature]
Francisco Claudio M.
Secretário de Licitação
CNPJ nº 08.000.000/0001-91



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

29/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: TP23013-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	29 DE JUNHO DE 2023.

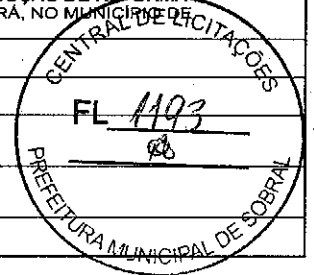
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8.556,00	31,54%	33,14%	35,32%	100,00%
			2.698,56	2.835,46	3.021,98	8.556,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.229,80	100,00%			100,00%
			5.229,80			5.229,80
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	11.301,38	100,00%			100,00%
			11.301,38			11.301,38
4	MOVIMENTO DE TERRA	2.595,76	100,00%			100,00%
			2.595,76			2.595,76
5	PISOS	52.415,09	40,00%	60,00%		100,00%
			20.966,04	31.449,05		52.415,09
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	13.735,80		100,00%		100,00%
				13.735,80		13.735,80
7	PLAYGROUND E ACADEMIA	24.417,36			100,00%	100,00%
					24.417,36	24.417,36
8	URBANIZAÇÃO	38.758,49			100,00%	100,00%
					38.758,49	38.758,49
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.933,91		100,00%		100,00%
				1.933,91		1.933,91
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.991,29		100,00%		100,00%
				18.991,29		18.991,29
11	LIMPEZA FINAL	1.286,01			100,00%	100,00%
					1.286,01	1.286,01
		179.220,89	42.791,54	68.945,51	67.483,84	179.220,89
			42.791,54	111.737,05	179.220,89	



[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 RUA CRISTÓVÃO
 0201-921-6001

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
29/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE CARACARA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: TP23013-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	29 DE JUNHO DE 2023.

**1.1. ADM.SOBRAL - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40000000	5.868,91	2.347,56
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,45	1.451,44
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	1,00000000	2.946,83	2.946,83
TOTAL Mão de Obra:					6.745,83	
VALOR:					67,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					3.677,95	
VALOR ENCARGOS (47.76%):					3.067,88	
VALOR COM ENCARGOS:					6.745,83	
VALOR BDI (26.85%):					1.811,25	
VALOR COM BDI:					85,56	
QUANTIDADE:					100,00	

2.1.1. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	320,04	320,04
TOTAL Material:					320,04	
VALOR:					320,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					320,04	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					320,04	
VALOR BDI (26.85%):					85,93	
VALOR COM BDI:					405,97	
QUANTIDADE:					3,00	

2.1.2. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	75,73	2,58
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	2,75	1,63
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	18,10	0,61
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	15,30	1,04
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	12,14	19,36
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	2,62	0,17
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	7,32	1,22
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	1,78	0,18
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	2,77	0,09
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	0,69	1,50
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	1,55	0,10
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	49,42	0,84
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	8,83	9,66
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	8,54	0,58
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	0,03420000	11,75	0,40
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	8,37	0,57
I1824	RIPA DE PROVA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	0,68	0,37
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	14,64	1,35
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	2,34	0,24
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	10,01	3,59
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	7,19	0,12

Handwritten signature and stamp at the bottom right of the page.

12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	5,52	1,13
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	1,99	0,40
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	3,39	0,69
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,41030000	1,52	0,62

TOTAL Material: 49,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09400000	22,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27350000	5,67
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,36750000	21,26

TOTAL Mão de Obra: 49,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	4,16
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	56,44

TOTAL Serviço: 60,60

VALOR: 159,28

VALOR SEM ENCARGOS: 93,60

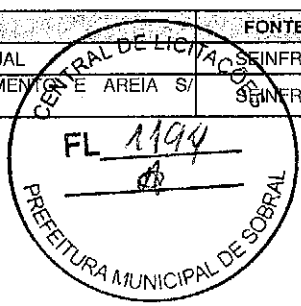
VALOR ENCARGOS (83.85%): 65,68

VALOR COM ENCARGOS: 159,28

VALOR BDI (26.85%): 42,76

VALOR COM BDI: 202,04

QUANTIDADE: 6,00



2.1.3. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	2,82
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	22,61
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	0,16
12311	DOBADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	2,00
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	0,18
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	0,72
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	2,21
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	0,35
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	0,15
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	15,09
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	0,87
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	0,58
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	3,00
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	0,32
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	6,84
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	0,78

TOTAL Material: 58,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	52,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	10,64
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,56410000	39,87

TOTAL Mão de Obra: 102,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	4,16
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	56,44

TOTAL Serviço: 60,60

VALOR: 221,95

VALOR SEM ENCARGOS: 123,50

VALOR ENCARGOS (83.85%): 98,45

VALOR COM ENCARGOS: 221,95

VALOR BDI (26.85%): 59,59

VALOR COM BDI: 281,54

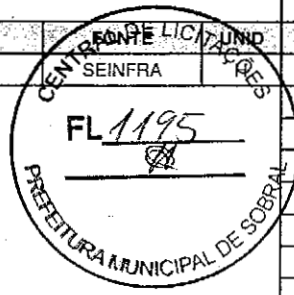
QUANTIDADE: 6,00

2.1.4. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page.

I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	18,15	18,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,74	12,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	6,43	28,93
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,92	1,18
TOTAL Material:						61,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA		2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10
VALOR:						92,46
VALOR SEM ENCARGOS:						72,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,14
VALOR COM ENCARGOS:						92,46
VALOR BDI (26.85%):						24,82
VALOR COM BDI:						117,28
QUANTIDADE:						6,00



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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	47,11	0,04
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,34	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,69	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,16
VALOR:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						0,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						0,20
VALOR BDI (26.85%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,25
QUANTIDADE:						1.626,94

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					52,87	
VALOR:					52,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,91	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,96	
VALOR COM ENCARGOS:					52,87	
VALOR BDI (26.85%):					14,19	
VALOR COM BDI:					67,06	
QUANTIDADE:					3,39	

3.2. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,76	1,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra:					8,80	
VALOR:					8,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,15	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,65	
VALOR COM ENCARGOS:					8,80	
VALOR BDI (26.85%):					2,36	
VALOR COM BDI:					11,16	
QUANTIDADE:					394,24	

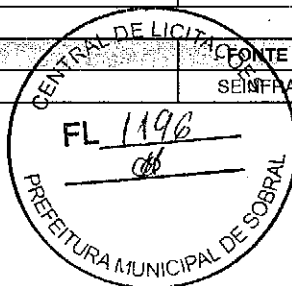
Handwritten signature and stamp at the bottom right of the page.

3.3. COM-28932972 - REMOÇÃO MECANIZADA DE PISO CIMENTADO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,00540000	41,19	0,22
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,03310000	97,74	3,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,45
VALOR:						3,45
VALOR SEM ENCARGOS:						2,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,56
VALOR COM ENCARGOS:						3,45
VALOR BDI (26.85%):						0,92
VALOR COM BDI:						4,37
QUANTIDADE:						704,40

3.4. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	77,23	0,80
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	97,74	1,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,55	0,32
TOTAL Mão de Obra:						0,32
VALOR:						2,13
VALOR SEM ENCARGOS:						1,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,50
VALOR COM ENCARGOS:						2,13
VALOR BDI (26.85%):						0,57
VALOR COM BDI:						2,70
QUANTIDADE:						59,31



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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	77,23	14,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,30
VALOR:						14,30
VALOR SEM ENCARGOS:						11,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,41
VALOR COM ENCARGOS:						14,30
VALOR BDI (26.85%):						3,83
VALOR COM BDI:						18,13
QUANTIDADE:						59,31

3.6. C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	4,59	4,59
TOTAL Material:						4,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						6,22
VALOR:						10,81
VALOR SEM ENCARGOS:						6,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,03
VALOR COM ENCARGOS:						10,81
VALOR BDI (26.85%):						2,90
VALOR COM BDI:						13,71
QUANTIDADE:						59,31

3.7. SOB.03 - REALOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2,00000000	33,22	66,44
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,80000000	75,51	135,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						202,35

19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,80000000	16,77	30,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,76	37,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,55	27,99
TOTAL Mão de Obra:						95,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,40000000	281,39	112,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,60000000	41,20	24,72
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,40000000	134,82	53,92
TOTAL Serviço:						191,19
VALOR:						489,07
VALOR SEM ENCARGOS:						290,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						199,05
VALOR COM ENCARGOS:						489,07
VALOR BDI (26.85%):						131,31
VALOR COM BDI:						620,38
QUANTIDADE:						2,00



3.8. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,40	41,40
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	19,07	19,07
TOTAL Material:						60,47
VALOR:						60,47
VALOR SEM ENCARGOS:						60,47
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						60,47
VALOR BDI (26.85%):						16,23
VALOR COM BDI:						76,70
QUANTIDADE:						4,00

4.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,62	0,62
TOTAL Material:						0,62
VALOR:						0,62
VALOR SEM ENCARGOS:						0,62
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,62
VALOR BDI (26.85%):						0,16
VALOR COM BDI:						0,78
QUANTIDADE:						253,99

4.2. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

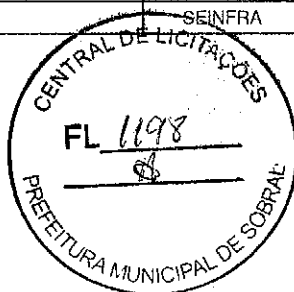
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007518	56,74	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744360	156,24	1,16
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	51,05	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751879	134,27	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23
VALOR:						2,39
VALOR SEM ENCARGOS:						2,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,36
VALOR COM ENCARGOS:						2,39
VALOR BDI (26.85%):						0,64
VALOR COM BDI:						3,03
QUANTIDADE:						253,99

Trabalho em andamento
 01/10/2011
 09:00h

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	77,23	2,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,85
VALOR:						2,85
VALOR SEM ENCARGOS:						2,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,48
VALOR COM ENCARGOS:						2,85
VALOR BDI (26.85%):						0,76
VALOR COM BDI:						3,61
QUANTIDADE:						253,99



4.4. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,03	0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888888	92,43	0,82
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	40,88	0,11
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00473333	99,46	0,17
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075555	1,37	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368888	2,06	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	52,50	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	124,68	0,55
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075555	23,12	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368888	58,77	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,55	0,34
TOTAL Mão de Obra:					0,34	
VALOR:					2,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,68	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,53	
VALOR COM ENCARGOS:					2,21	
VALOR BDI (26.85%):					0,59	
VALOR COM BDI:					2,80	
QUANTIDADE:					253,99	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,53	0,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,73

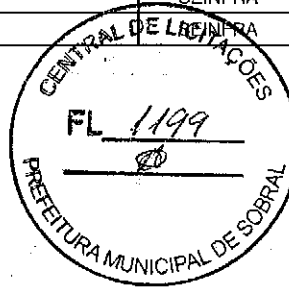
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	34,42	1,14
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	38,85	1,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,28	3,08
TOTAL Material:					5,92	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:					25,40	
VALOR:					32,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,56	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,49	
VALOR COM ENCARGOS:					32,05	
VALOR BDI (26.85%):					8,60	
VALOR COM BDI:					40,65	
QUANTIDADE:					191,32	

5.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	4,42	4,42
TOTAL Material:					4,42	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,77	0,50
I0121	ARMADOR/MARREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,76	0,62
TOTAL Mão de Obra:					1,12	
VALOR:					5,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,85	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,69	
VALOR COM ENCARGOS:					5,54	
VALOR BDI (26.85%):					1,48	
VALOR COM BDI:					7,02	
QUANTIDADE:					191,32	



5.3. I1348 - LONA PLASTICA PRETA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Material:					0,61	
VALOR:					0,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,61	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,61	
VALOR BDI (11.10%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,67	
QUANTIDADE:					268,12	

5.4. SOB.04 - PISO DE CONCRETO POLIDO, INCLUSO TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,00000000	0,70	1,40
TOTAL Material:					1,40	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	69,31	69,31
C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	6,46	6,46
TOTAL Serviço:					75,77	
VALOR:					77,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					53,17	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					24,00	
VALOR COM ENCARGOS:					77,17	
VALOR BDI (26.85%):					20,72	
VALOR COM BDI:					97,89	
QUANTIDADE:					76,80	

5.5. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

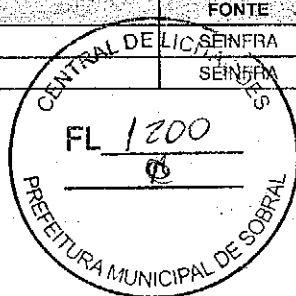
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	38,10	1,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,56	2,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,28	2,55
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	13,49	14,16
TOTAL Material:					20,40	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
TOTAL Mão de Obra:					11,45	
VALOR:					31,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,89	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,96	
VALOR COM ENCARGOS:					31,85	
VALOR BDI (26.85%):					8,55	
VALOR COM BDI:					40,40	
QUANTIDADE:					191,32	

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

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

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	1,83	0,77
TOTAL Material:						0,77
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:						7,26
VALOR:						8,03
VALOR SEM ENCARGOS:						3,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,52
VALOR COM ENCARGOS:						8,03
VALOR BDI (26.85%):						2,15
VALOR COM BDI:						10,18
QUANTIDADE:						191,32



5.7. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	34,42	0,62
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,56	1,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,28	0,78
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	25,23	27,75
TOTAL Material:						30,67
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,76	33,21
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,43
TOTAL Mão de Obra:						52,64
VALOR:						83,31
VALOR SEM ENCARGOS:						50,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						32,58
VALOR COM ENCARGOS:						83,31
VALOR BDI (26.85%):						22,36
VALOR COM BDI:						105,67
QUANTIDADE:						1,94

5.8. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,17	1,75
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,65	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,87
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	34,42	1,95
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	30,83	0,20
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,28	14,28
TOTAL Material:						16,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,76	3,31
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79
VALOR:						24,09
VALOR SEM ENCARGOS:						19,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,53
VALOR COM ENCARGOS:						24,09
VALOR BDI (26.85%):						6,46
VALOR COM BDI:						30,55
QUANTIDADE:						683,52

5.9. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	38,10	43,81
TOTAL Material:						43,81
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21

Handwritten signature and stamp at the bottom right of the page.



TOTAL Mão de Obra:	20,21
VALOR:	64,02
VALOR SEM ENCARGOS:	50,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	64,02
VALOR BDI (26.85%):	17,18
VALOR COM BDI:	81,20
QUANTIDADE:	5,68

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,17	1,75
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,65	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,87
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	34,42	1,95
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	30,83	0,20
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,34	17,34
TOTAL Material:						19,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,76	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79
VALOR:						27,15
VALOR SEM ENCARGOS:						22,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,53
VALOR COM ENCARGOS:						27,15
VALOR BDI (26.85%):						7,28
VALOR COM BDI:						34,43
QUANTIDADE:						127,00

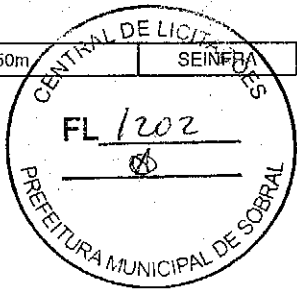
6.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	6,33	6,33
TOTAL Material:						6,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,76	3,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,59
TOTAL Mão de Obra:						9,32
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	333,43	0,33
TOTAL Serviço:						0,33
VALOR:						15,98
VALOR SEM ENCARGOS:						10,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,97
VALOR COM ENCARGOS:						15,98
VALOR BDI (26.85%):						4,29
VALOR COM BDI:						20,27
QUANTIDADE:						224,47

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						12,44
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	50,63	0,15
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	263,03	0,18
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,32	1,08
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	21,16	21,16
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,39	0,09

Handwritten signature and stamp at the bottom right of the page.



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,20	0,82
TOTAL Serviço:						23,48
VALOR:						35,92
VALOR SEM ENCARGOS:						15,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,17
VALOR COM ENCARGOS:						35,92
VALOR BDI (26.85%):						9,64
VALOR COM BDI:						45,56
QUANTIDADE:						201,62

7.1. SOB.05 - TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUSOS COM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUARIOS. COR: VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100; Nº DE UTILIZADORES: 03- ALTURA DA QUEDA: 1300MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-44723226 TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUSOS COM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUARIOS. COR: VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100; Nº DE UTILIZADORES: 03- ALTURA DA QUEDA: 1300MM	Composições	UN	1,00000000	8.195,05	8.195,05
TOTAL Material:					8.195,05
VALOR:					8.195,05
VALOR SEM ENCARGOS:					8.195,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					8.195,05
VALOR BDI (11.10%):					909,65
VALOR COM BDI:					9.104,70
QUANTIDADE:					1,00

7.2. SOB.06 - GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM - FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO, DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,80 M) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-66445603 GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM - FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO, DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,80 M)	Composições	UN	1,00000000	3.213,71	3.213,71
TOTAL Material:					3.213,71
VALOR:					3.213,71
VALOR SEM ENCARGOS:					3.213,71
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3.213,71
VALOR BDI (11.10%):					356,72
VALOR COM BDI:					3.570,43
QUANTIDADE:					1,00

7.3. SOB.07 - BALANÇO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM-TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM-ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO - CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NO INTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS, DIMENSÕES: (3.50M A 2.35 M) (UN)

Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00675210 BALANÇO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM-TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM-ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO - CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NO INTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS, DIMENSÕES: (3.50M A 2.35 M)	Composições	UN	0,99462900	10.092,33	10.038,12
TOTAL Cotação:					10.038,12
VALOR:					10.038,12
VALOR SEM ENCARGOS:					10.038,12
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					10.038,12
VALOR BDI (11.10%):					1.114,23
VALOR COM BDI:					11.152,35
QUANTIDADE:					1,00

7.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,53	14,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,65
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature and stamp]

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	34,42	29,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,28	94,08
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	37,68	31,50

TOTAL Material: 154,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVINTE	H	6,00000000	15,55	93,30

TOTAL Mão de Obra: 93,30

VALOR: 262,87

VALOR SEM ENCARGOS: 194,30

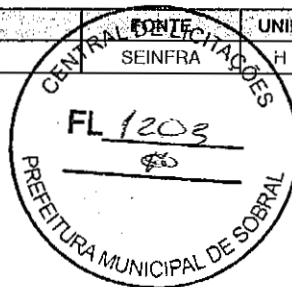
VALOR ENCARGOS (83.85%): 68,57

VALOR COM ENCARGOS: 262,87

VALOR BDI (26.85%): 70,58

VALOR COM BDI: 333,45

QUANTIDADE: 1,12



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,76	41,52
12543	SERVINTE	H	6,00000000	15,55	93,30

TOTAL Mão de Obra: 134,82

VALOR: 134,82

VALOR SEM ENCARGOS: 49,40

VALOR ENCARGOS (83.85%): 85,42

VALOR COM ENCARGOS: 134,82

VALOR BDI (26.85%): 36,19

VALOR COM BDI: 171,01

QUANTIDADE: 1,12

7.6. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	35,56	0,21
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	91,32	7,49
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019607	56,74	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	156,24	1,50
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	51,05	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	134,27	1,31

TOTAL Equipamento Custo Horário: 10,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVINTE	H	0,02941176	15,55	0,45

TOTAL Mão de Obra: 0,45

VALOR: 10,97

VALOR SEM ENCARGOS: 9,24

VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,73

VALOR COM ENCARGOS: 10,97

VALOR BDI (26.85%): 2,94

VALOR COM BDI: 13,91

QUANTIDADE: 1,79

8.1.1. .COMP.15 - LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	50,00000000	3,76

TOTAL Material: 188,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	SERRALHEIRO	H	8,00000000	20,76	166,08
11879	SOLDADOR	H	8,00000000	21,42	171,36

TOTAL Mão de Obra: 337,44

VALOR: 525,44

VALOR SEM ENCARGOS: 320,16

VALOR ENCARGOS (83.85%): 205,28

VALOR COM ENCARGOS: 525,44

VALOR BDI (26.85%): 141,01

19

VALOR COM BDI:	666,52
QUANTIDADE:	5,00

8.1.2. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	66,72	66,72
					TOTAL Material:	66,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
					TOTAL Mão de Obra:	18,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	82,34	49,40
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,28	6,60
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	15,34	19,17
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	28,33	35,41
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,20	3,70
					TOTAL Serviço:	114,28
					VALOR:	199,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	128,48
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	70,67
					VALOR COM ENCARGOS:	199,15
					VALOR BDI (26.85%):	53,47
					VALOR COM BDI:	252,62
					QUANTIDADE:	41,41



8.1.3. .COMP.12 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	0,66670000	472,31	314,88
					TOTAL Serviço:	314,88
					VALOR:	314,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	314,88
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	314,88
					VALOR BDI (26.85%):	84,54
					VALOR COM BDI:	399,42
					QUANTIDADE:	10,00

8.2.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	3,27	2,94
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	54,64	4,09
					TOTAL Material:	7,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,77	3,48
					TOTAL Mão de Obra:	3,48
					VALOR:	10,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,36
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,15
					VALOR COM ENCARGOS:	10,51
					VALOR BDI (26.85%):	2,82
					VALOR COM BDI:	13,33
					QUANTIDADE:	81,81

8.2.2. SOB.11. - ALTAR COM CRUZ EM MADEIRA DE LEI COM LUMINÁRIA DE PISO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,16000000	934,18	149,46
					TOTAL Material:	149,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52

9
 01/08/2017
 08:22:11
 01/08/2017

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						72,62
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	5,86600000	82,34	483,00
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,86600000	5,28	30,97
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,19600000	281,39	55,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,30000000	41,20	53,56
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,19600000	134,82	26,42
C4412	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00000000	121,37	242,74
C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	5,86600000	91,99	539,61
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	5,86600000	28,41	166,65
TOTAL Serviço:						1.598,10
VALOR:						1.820,18
VALOR SEM ENCARGOS:						1.051,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						768,85
VALOR COM ENCARGOS:						1.820,18
VALOR BDI (26.85%):						488,71
VALOR COM BDI:						2.308,89
QUANTIDADE:						1,00



SOB.12. - BATENTES REBOCADOS (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	0,75000000	121,81	91,35
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,35000000	5,28	12,40
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	2,35000000	28,41	66,76
TOTAL Serviço:						170,51
VALOR:						170,51
VALOR SEM ENCARGOS:						84,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						86,46
VALOR COM ENCARGOS:						170,51
VALOR BDI (26.85%):						45,78
VALOR COM BDI:						216,29
QUANTIDADE:						5,64

8.3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	65,41	3,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,55	1,71
TOTAL Mão de Obra:						1,71
VALOR:						5,30
VALOR SEM ENCARGOS:						3,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,90
VALOR COM ENCARGOS:						5,30
VALOR BDI (26.85%):						1,42
VALOR COM BDI:						6,72
QUANTIDADE:						4,07

8.3.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	79,87	2,79
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,65	1,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,32
TOTAL Mão de Obra:						16,32
VALOR:						20,18

9

VALOR SEM ENCARGOS:	8,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	20,18
VALOR BDI (26.85%):	5,41
VALOR COM BDI:	25,59
QUANTIDADE:	4,07

8.3.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00090000	0,62	0,62
TOTAL Material:				0,62
VALOR:				0,62
VALOR SEM ENCARGOS:				0,62
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				0,62
VALOR BDI (26.85%):				0,16
VALOR COM BDI:				0,78
QUANTIDADE:				12,73



8.3.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	II	0,00007518	56,74	0,00
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744360	156,24	1,16
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	51,05	0,00
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751879	134,27	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,16
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL Mão de Obra:				0,23
VALOR:				2,39
VALOR SEM ENCARGOS:				2,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):				0,36
VALOR COM ENCARGOS:				2,39
VALOR BDI (26.85%):				0,64
VALOR COM BDI:				3,03
QUANTIDADE:				12,73

8.3.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	77,23	17,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:				17,16
VALOR:				17,16
VALOR SEM ENCARGOS:				14,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):				2,89
VALOR COM ENCARGOS:				17,16
VALOR BDI (26.85%):				4,60
VALOR COM BDI:				21,76
QUANTIDADE:				12,73

8.3.6. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00000000	36,03	0,00
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00888888	92,43	0,82
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00271111	40,88	0,11
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00173333	99,46	0,17
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00075555	1,37	0,00
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00368888	2,06	0,00
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	52,50	0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00444444	124,68	0,55
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00075555	23,12	0,01
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00368888	58,77	0,21

Handwritten signature and stamp at the bottom right of the page.

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,55	0,34
TOTAL Mão de Obra:						0,34
VALOR:						2,21
VALOR SEM ENCARGOS:						1,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,53
VALOR COM ENCARGOS:						2,21
VALOR BDI (26.85%):						0,59
VALOR COM BDI:						2,80
QUANTIDADE:						12,73



8.3.7. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	33,69	38,74
TOTAL Material:						38,74
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,76	103,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL Mão de Obra:						212,65
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	265,39	79,61
TOTAL Serviço:						79,61
VALOR:						331,00
VALOR SEM ENCARGOS:						167,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						163,20
VALOR COM ENCARGOS:						331,00
VALOR BDI (26.85%):						88,87
VALOR COM BDI:						419,87
QUANTIDADE:						4,07

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	34,42	0,51
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,28	0,61
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,34	8,50
TOTAL Material:						10,84
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,41
TOTAL Mão de Obra:						38,17
VALOR:						49,01
VALOR SEM ENCARGOS:						25,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						23,78
VALOR COM ENCARGOS:						49,01
VALOR BDI (26.85%):						13,15
VALOR COM BDI:						62,16
QUANTIDADE:						12,73

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

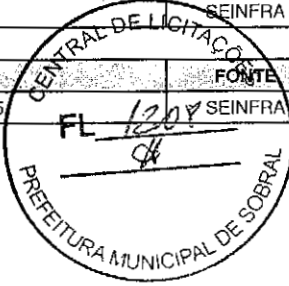
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	34,42	0,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,28	0,68
TOTAL Material:						0,88
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						4,40
VALOR:						5,28
VALOR SEM ENCARGOS:						2,52

[Handwritten signature]

VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,28
VALOR BDI (26.85%):	1,41
VALOR COM BDI:	6,69
QUANTIDADE:	12,73

8.3.10. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,78
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	628,20	15,70
TOTAL Serviço:						15,70
VALOR:						37,48
VALOR SEM ENCARGOS:						15,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						21,72
VALOR COM ENCARGOS:						37,48
VALOR BDI (26.85%):						10,06
VALOR COM BDI:						47,54
QUANTIDADE:						12,73



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	3,76	4,88
TOTAL Material:						4,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,77	5,53
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:						15,91
VALOR:						20,79
VALOR SEM ENCARGOS:						11,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,67
VALOR COM ENCARGOS:						20,79
VALOR BDI (26.85%):						5,58
VALOR COM BDI:						26,37
QUANTIDADE:						12,73

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

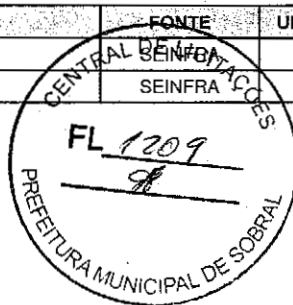
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,53	0,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,73
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	34,42	1,14
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	38,85	1,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,28	3,08
TOTAL Material:						5,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:						25,40
VALOR:						32,05
VALOR SEM ENCARGOS:						15,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,49
VALOR COM ENCARGOS:						32,05
VALOR BDI (26.85%):						8,60
VALOR COM BDI:						40,65
QUANTIDADE:						12,73

8.3.13. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

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

Handwritten signature and stamp at the bottom right of the page.

17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	4,42	4,42	
						TOTAL Material:	4,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,77	0,50	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,76	0,62	
						TOTAL Mão de Obra:	1,12
						VALOR:	5,54
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,85
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,69
						VALOR COM ENCARGOS:	5,54
						VALOR BDI (26.85%):	1,48
						VALOR COM BDI:	7,02
						QUANTIDADE:	12,73



8.3.14. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10876	SEINFRA	UN	0,20000000	19,20	3,84	
16234	SEINFRA	UN	0,40000000	40,75	16,30	
11950	SEINFRA	UN	0,60000000	25,52	15,31	
12171	SEINFRA	M	2,70000000	36,22	97,79	
					TOTAL Material:	133,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98	
12391	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98	
					TOTAL Mão de Obra:	53,96
					VALOR:	187,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	154,70
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,50
					VALOR COM ENCARGOS:	187,20
					VALOR BDI (26.85%):	50,26
					VALOR COM BDI:	237,46
					QUANTIDADE:	49,38

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

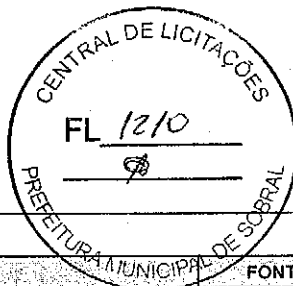
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,00080000	23,03	0,01	
11888	SEINFRA	L	0,00030000	20,00	0,00	
12200	SEINFRA	M	1,60000000	1,52	2,43	
					TOTAL Material:	2,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70	
12320	SEINFRA	H	0,40000000	20,31	8,12	
					TOTAL Mão de Obra:	14,82
					VALOR:	17,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,30
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
					VALOR COM ENCARGOS:	17,26
					VALOR BDI (26.85%):	4,63
					VALOR COM BDI:	21,89
					QUANTIDADE:	61,70

9.2. C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	SEINFRA	M2	1,78000000	49,01	87,23	
C0776	SEINFRA	M2	1,83000000	5,28	9,66	
C1605	SEINFRA	M3	0,04000000	85,49	3,41	
C3037	SEINFRA	M2	1,83000000	37,99	69,52	
					TOTAL Serviço:	169,82
					VALOR:	169,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	81,69

[Handwritten signature]



VALOR ENCARGOS (83.85%):	88,13
VALOR COM ENCARGOS:	169,82
VALOR BDI (26.85%):	45,59
VALOR COM BDI:	215,41
QUANTIDADE:	2,00

9.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	38,16	0,38
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,56	0,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,28	1,06
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	50,29	52,80
TOTAL Material:					54,80	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
TOTAL Mão de Obra:					54,46	
VALOR:					109,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					75,41	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,85	
VALOR COM ENCARGOS:					109,26	
VALOR BDI (26.85%):					29,33	
VALOR COM BDI:					138,59	
QUANTIDADE:					0,72	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,14	0,14
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,19	7,19
TOTAL Material:					7,33	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,31	5,07
TOTAL Mão de Obra:					13,45	
VALOR:					20,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,59	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,19	
VALOR COM ENCARGOS:					20,78	
VALOR BDI (26.85%):					5,57	
VALOR COM BDI:					26,35	
QUANTIDADE:					2,00	


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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	1,78	1,95
TOTAL Material:					1,95	

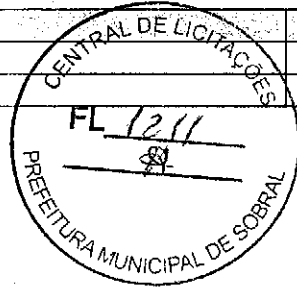
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					11,25	
VALOR:					13,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,34	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,86	
VALOR COM ENCARGOS:					13,20	
VALOR BDI (26.85%):					3,54	
VALOR COM BDI:					16,74	
QUANTIDADE:					12,00	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	1,64	1,80


 Francisco Chaves
 Engenheiro Civil
 CREA 123456

Mão de Obra		FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:						18,76
VALOR:						20,56
VALOR SEM ENCARGOS:						9,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						20,56
VALOR BDI (26.85%):						5,52
VALOR COM BDI:						26,08
QUANTIDADE:						105,80



10.3. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,86	1,89
TOTAL Material:						1,89
Mão de Obra		FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
TOTAL Mão de Obra:						4,87
VALOR:						6,76
VALOR SEM ENCARGOS:						3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,97
VALOR COM ENCARGOS:						6,76
VALOR BDI (26.85%):						1,81
VALOR COM BDI:						8,57
QUANTIDADE:						275,40

10.4. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material		FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	2,01	2,01
TOTAL Material:						2,01
Mão de Obra		FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,76	2,28
TOTAL Mão de Obra:						4,12
VALOR:						6,13
VALOR SEM ENCARGOS:						3,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						6,13
VALOR BDI (26.85%):						1,64
VALOR COM BDI:						7,77
QUANTIDADE:						82,80

10.5. C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço		FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	49,01	63,71
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm/P/PAIEDE	SEINFRA	M2	1,26000000	5,28	6,65
C1605	LASTRO DE BRITA APLICADO MANUAL MENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	85,49	1,70
C3037	REFRACO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,26000000	37,99	47,86
TOTAL Serviço:						119,92
VALOR:						119,92
VALOR SEM ENCARGOS:						57,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						62,26
VALOR COM ENCARGOS:						119,92
VALOR BDI (26.85%):						32,19
VALOR COM BDI:						152,11
QUANTIDADE:						6,00

Handwritten signature and stamp at the bottom right of the page.

10.6. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	22,23
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	0,46
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	1,13
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	1,55
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	6,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	4,48
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	0,61
TOTAL Material:					36,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	7,71
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	40,58
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	9,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	50,23
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,44

TOTAL Mão de Obra:	126,72
VALOR:	163,36
VALOR SEM ENCARGOS:	85,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	77,65
VALOR COM ENCARGOS:	163,36
VALOR BDI (26.85%):	43,86
VALOR COM BDI:	207,22
QUANTIDADE:	0,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	19,07
TOTAL Material:					19,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	40,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,91

TOTAL Mão de Obra:	65,15
VALOR:	84,22
VALOR SEM ENCARGOS:	44,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	39,86
VALOR COM ENCARGOS:	84,22
VALOR BDI (26.85%):	22,61
VALOR COM BDI:	106,83
QUANTIDADE:	6,00

10.8. C4960 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

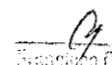
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	104,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					104,20

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	442,08
TOTAL Material:					442,08

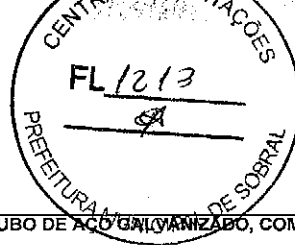
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	42,91
TOTAL Mão de Obra:					42,91

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	118,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,60000000	24,72
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	56,62

TOTAL Serviço:	199,52
VALOR:	788,71
VALOR SEM ENCARGOS:	648,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	139,89



 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 2013-05-03



VALOR COM ENCARGOS:	788,71
VALOR BDI (26.85%):	211,76
VALOR COM BDI:	1.000,47
QUANTIDADE:	1,00

10.9. 101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDASTE HIDRAULICO, 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 189 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	155,19	37,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						37,05
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	24,78	24,78
00001022	CABO DE COBRE, FIXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	1,73	8,65
TOTAL Material:						33,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	15,22	10,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	19,41	13,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,30
VALOR:						93,78
VALOR SEM ENCARGOS:						83,89
VALOR ENCARGOS (83.55%):						9,89
VALOR COM ENCARGOS:						93,78
VALOR BDI (26.85%):						25,17
VALOR COM BDI:						118,95
QUANTIDADE:						17,00

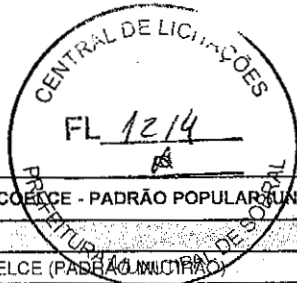
10.10. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDASTE HIDRAULICO, 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 189 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	155,19	37,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						37,05
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	1,80	0,02
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	307,51	307,51
TOTAL Material:						307,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	15,22	3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,41	4,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,24
VALOR:						352,82
VALOR SEM ENCARGOS:						348,50
VALOR ENCARGOS (83.55%):						4,32
VALOR COM ENCARGOS:						352,82
VALOR BDI (26.85%):						94,73
VALOR COM BDI:						447,55
QUANTIDADE:						17,00

10.11. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	17,79	17,79
TOTAL Material:						17,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
TOTAL Mão de Obra:						30,01
VALOR:						47,80
VALOR SEM ENCARGOS:						29,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,29

[Handwritten signature and stamp]



VALOR COM ENCARGOS:	47,80
VALOR BDI (26.85%):	12,83
VALOR COM BDI:	60,63
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	SEINFRA	UN	1,00000000	25,18	25,18
TOTAL Material:					25,18
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2312	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
TOTAL Mão de Obra:					37,53
VALOR:					62,71
VALOR SEM ENCARGOS:					39,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):					22,86
VALOR COM ENCARGOS:					62,71
VALOR BDI (26.85%):					16,83
VALOR COM BDI:					79,54
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	16,51	16,51
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	16,24	16,24
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	13,43	13,43
I1747	SEINFRA	UN	1,00000000	18,80	18,80
TOTAL Material:					64,98
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2312	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
TOTAL Mão de Obra:					45,03
VALOR:					110,01
VALOR SEM ENCARGOS:					82,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					27,43
VALOR COM ENCARGOS:					110,01
VALOR BDI (26.85%):					29,53
VALOR COM BDI:					139,54
QUANTIDADE:					1,00

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

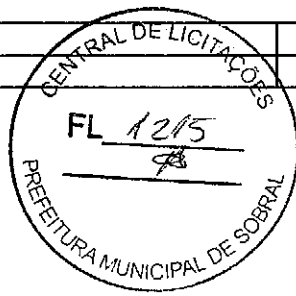
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	SEINFRA	UN	1,00000000	4,84	4,84
TOTAL Material:					4,84
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					11,25
VALOR:					16,09
VALOR SEM ENCARGOS:					9,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,86
VALOR COM ENCARGOS:					16,09
VALOR BDI (26.85%):					4,32
VALOR COM BDI:					20,41
QUANTIDADE:					2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	SEINFRA	UN	1,00000000	4,84	4,84
TOTAL Material:					4,84
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

EMPRESA
CNPJ: 08.042.888/0001-00
RUA: ...

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
					TOTAL Mão de Obra:	11,25
					VALOR:	16,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,23
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
					VALOR COM ENCARGOS:	16,09
					VALOR BDI (26.85%):	4,32
					VALOR COM BDI:	20,41
					QUANTIDADE:	1,00



11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,16
					TOTAL Mão de Obra:	1,16
					VALOR:	1,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,75
					VALOR COM ENCARGOS:	1,16
					VALOR BDI (26.85%):	0,31
					VALOR COM BDI:	1,47
					QUANTIDADE:	874,84

Handwritten signature

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

29/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE CARACARA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: TP23013-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	29 DE JUNHO DE 2023.



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,79
DF	Despesas financeiras	1,17
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,96

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	6,74
TOTAL		7,49

III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,85%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	1,69
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
TOTAL		3,10

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50
TOTAL		3,80

III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
TOTAL		3,65

BDI = 11,10%

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

[Handwritten signature]
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 SECRETARIA DE LICITAÇÕES



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
29/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE CARACARA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: TP23013-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	29 DE JUNHO DE 2023.



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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 do Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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 do Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00

9

	TOTAL	16,80	16,80
--	--------------	--------------	--------------

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



[Handwritten signature]