

À Prefeitura Municipal de MARCO
Comissão Permanente de Licitação.
TOMADA DE PREÇOS N° 2280101/2020

Lote 3

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S) NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

Prezados (as) V. Senhores (as).

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2280101/2020**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S) NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.**, pelo preço global de **314.939,80 (Trezentos e Quatorze Mil Novecentos e Trinta e Nove reais e Oitenta centavos)**, prazo de execução de até **180 (CENTO E OITENTA) DIAS**.

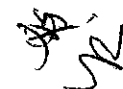
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.^a Rômulo Vasconcelos, Carteira de identidade n° 254838092 SSP CE e do CPF n° 560.317.933-34 como representante legal desta empresa.

- ❖ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (SESSENTA) DIAS corridos**, a contar da data de abertura da licitação.
- ❖ Declaramos que assumimos inteira **responsabilidade** pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.
- ❖ Finalizando, afirmamos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Sobral, 17 de fevereiro de 2020.

Atenciosamente,

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

RAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

RAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2280101/2020

LOTE: LOTE 3 Construção de Praça na localidade de Lagoa João de Sá; Construção de Praça no Distrito de Mocambo (Açude); Construção de Praça no Distrito de Mocambo (Clube); e Construção de Praça na localidade de Varjota



RESUMO DO ORÇAMENTO

	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIDADE DE LAGOA DO JOÃO DE SA	74.288,25	23,59
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	869,21	0,28
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.039,91	1,60
3	PISOS	43.054,78	13,67
1.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	13.141,97	4,17
1.5	URBANIZAÇÃO	11.129,58	3,53
1.6	LIMPEZA	1.052,80	0,33
2	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE MOCAMBO - PRÓXIMO AO AÇUDE	24.137,03	7,66
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	812,85	0,26
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	112,66	0,04
2.3	PISOS	14.662,43	4,66
2.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4.431,67	1,41
2.5	URBANIZAÇÃO	3.817,63	1,21
2.6	LIMPEZA	299,79	0,10
3	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE MOCAMBO - EM FRENTE AO CLUBE	74.084,61	23,52
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	845,47	0,27
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.156,60	0,37
3.3	PISOS	32.174,22	10,22
3.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5.578,86	1,77
3.5	URBANIZAÇÃO	33.377,90	10,60
3.6	LIMPEZA	951,66	0,30
4	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE VARJOTA	83.330,73	26,46
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.773,31	1,20
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.155,86	1,00
4.3	PISOS	41.877,91	13,30
4.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	13.141,97	4,17
4.5	URBANIZAÇÃO	20.317,94	6,45
4.6	LIMPEZA	1.063,74	0,34
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	59.099,18	18,77
	VALOR ORÇAMENTO:	255.840,62	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	59.099,18	
	VALOR TOTAL:	314.939,80	

Trezentos e Quatorze Mil Novecentos e Trinta e Nove reais e Oitenta centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 569.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2280101/2020

LOTE: LOTE 3 Construção de Praça na localidade de Lagoa João de Sá; Construção de Praça no Distrito de Mocambo (Açude); Construção de Praça no Distrito de Mocambo (Clube); e Construção de Praça na localidade de Varjota



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIDADE DE LAGOA DO JOÃO DE SA						74.288,25
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						869,21
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	155,53	622,12
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.074,29	0,23	247,09
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						5.039,91
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,57	38,32	136,80
1.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	214,86	22,82	4.903,11
1.3	PISOS						43.054,78
1.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	801,59	32,48	26.035,64
1.3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	158,06	37,58	5.939,89
1.3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	254,10	42,92	10.905,97
1.3.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,90	98,52	88,67
1.3.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,19	445,29	84,61
1.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS						13.141,97
1.4.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	3.947,68	11.843,04
1.4.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	195,22	585,66
1.4.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	3,00	212,25	636,75
1.4.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	76,52	76,52
1.5	URBANIZAÇÃO						11.129,58
1.5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	12,00	829,84	9.958,08
1.5.2	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	10,00	117,15	1.171,50
1.6	LIMPEZA						1.052,80
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.074,29	0,98	1.052,80
2	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE MOCAMBO - PRÓXIMO AO AÇUDE						24.137,03
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						812,85
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	155,53	622,12
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	305,91	0,23	70,36
2.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,24	19,29	120,37
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						112,66
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,94	38,32	112,66
2.3	PISOS						14.662,43
2.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	208,14	32,48	6.760,39
2.3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	69,36	37,58	2.606,55

[Handwritten signatures and initials]



2.3.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	35,20	21,94	913,09
2.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	98,72	42,92	RUBRICA 4.237,06
2.3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,30	98,52	29,56
2.3.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	445,29	115,78
2.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS						4.431,67
2.4.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	3.947,68	3.947,68
2.4.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	195,22	195,22
2.4.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	212,25	212,25
2.4.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	76,52	76,52
2.5	URBANIZAÇÃO						3.817,63
2.5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	4,00	829,84	3.319,36
2.5.2	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	3,00	117,15	351,45
2.5.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	10,78	13,62	146,82
	LIMPEZA						299,79
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	305,91	0,98	299,79
3	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE MOCAMBO - EM FRENTE AO CLUBE						74.084,61
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						845,47
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	155,53	622,12
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	971,08	0,23	223,35
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.156,50
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	30,18	38,32	1.156,50
3.3	PISOS						32.174,22
3.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	531,97	32,48	17.278,39
3.3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	194,00	37,58	7.290,52
3.3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	173,16	42,92	7.432,03
3.3.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,90	98,52	88,67
3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,19	445,29	84,61
3.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS						5.578,86
3.4.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	3.947,68	3.947,68
3.4.2	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	2,00	369,86	739,72
3.4.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	195,22	390,44
3.4.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	2,00	212,25	424,50
3.4.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	76,52	76,52
3.5	URBANIZAÇÃO						33.377,90
3.5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	22,00	829,84	18.256,48
3.5.2	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	4,00	117,15	468,60
3.5.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	68,00	13,62	926,16
3.5.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	52,06	78,10	4.065,89
3.5.5	C2861	LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	5,00	21,19	105,95
3.5.6	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	186,00	51,37	9.554,82

(Handwritten signatures and initials)



3.6	LIMPEZA							95,66
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	971,08	0,98	95,66	
4	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE VARJOTA							83.390,73
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.773,31
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	155,53	622,12	
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.085,45	0,23	249,65	
4.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,24	19,29	332,56	
4.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,40	44,53	685,76	
4.1.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	6,00	313,87	1.883,22	
4.2	MOVIMENTO DE TERRA							3.155,86
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,79	38,32	183,55	
4.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	130,25	22,82	2.972,31	
4.3	PISOS							41.877,91
4.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	722,70	32,48	23.473,30	
4.3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	124,42	37,58	4.675,70	
4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	286,69	42,92	12.304,73	
4.3.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,60	98,52	59,11	
4.3.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,13	445,29	57,89	
4.3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,07	425,79	1.307,18	
4.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS							13.141,97
4.4.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	3.947,68	11.843,04	
4.4.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	195,22	585,66	
4.4.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	3,00	212,25	636,75	
4.4.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	76,52	76,52	
4.5	URBANIZAÇÃO							20.317,94
4.5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	11,00	829,84	9.128,24	
4.5.2	C3082	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	4,00	117,15	468,60	
4.5.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	85,63	13,62	1.166,28	
4.5.4	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	186,00	51,37	9.554,82	
4.6	LIMPEZA							1.063,74
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.085,45	0,98	1.063,74	
						VALOR ORÇAMENTO:	255.840,62	
						VALOR BDI TOTAL:	59.099,18	
						VALOR TOTAL:	314.939,80	

Trezentos e Quatorze Mil Novecentos e Trinta e Nove reais e Oitenta centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

Handwritten signature and initials.



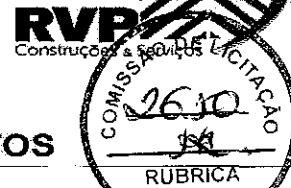
A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, cursive letter 'A' with a long horizontal stroke extending to the right.

Handwritten initials in black ink, appearing to be "JR" or similar, written in a cursive style.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2280101/2020

LOTE: LOTE 3 Construção de Praça na localidade de Lagoa João de Sá; Construção de Praça no Distrito de Mocambo (Açude); Construção de Praça no Distrito de Mocambo (Clube); e Construção de Praça na localidade de Varjota



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					26,16
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,76
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,24
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,12
TOTAL MATERIAL:					129,37
VALOR:					155,53
VALOR SEM ENCARGOS:					143,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,04
VALOR COM ENCARGOS:					155,53
VALOR BDI (23.10%):					35,93
QUANTIDADE:					4,00
VALOR TOTAL:					622,12

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	68,68
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396000	14,52
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198000	21,46
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	28,70
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					0,23
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,23
VALOR BDI (23.10%):					0,05
QUANTIDADE:					1.074,29
VALOR TOTAL:					247,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					38,32
VALOR:					38,32
VALOR SEM ENCARGOS:					20,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,63
VALOR COM ENCARGOS:					38,32
VALOR BDI (23.10%):					8,85
QUANTIDADE:					3,57
VALOR TOTAL:					136,80

1.2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	107,86
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,09
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					13,73
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,64
TOTAL SERVICO:					4,00
VALOR:					22,82
VALOR SEM ENCARGOS:					15,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,15
VALOR COM ENCARGOS:					22,82
VALOR BDI (23.10%):					5,27
QUANTIDADE:					214,86
VALOR TOTAL:					4.903,11

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,69	1,87
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,52	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	17,83	2,82
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15790500	13,21	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						4,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,38	2,86
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,37	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:						25,55
VALOR:						32,48
VALOR SEM ENCARGOS:						29,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,84
VALOR COM ENCARGOS:						32,48
VALOR BDI (23.10%):						7,50
QUANTIDADE:						801,59
VALOR TOTAL:						26.035,64



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,69	1,87
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,52	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	17,83	2,82
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15790500	13,21	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						4,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,38	2,86
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,37	0,25
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
TOTAL MATERIAL:						30,65
VALOR:						37,58
VALOR SEM ENCARGOS:						34,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,84
VALOR COM ENCARGOS:						37,58
VALOR BDI (23.10%):						8,68
QUANTIDADE:						158,06
VALOR TOTAL:						5.939,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	17,83	5,30
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39600000	13,21	5,23
TOTAL MAO DE OBRA:						10,53
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,83	0,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	34,31	0,69
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,99	0,20
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	30,33	30,33
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	302,12	0,21
TOTAL SERVIÇO:						32,39
VALOR:						42,92
VALOR SEM ENCARGOS:						27,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,43
VALOR COM ENCARGOS:						42,92
VALOR BDI (23.10%):						9,91
QUANTIDADE:						254,10
VALOR TOTAL:						10.905,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58400000	17,83	28,24
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,23750000	13,21	16,35
TOTAL MAO DE OBRA:						44,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,38	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,34	48,77
TOTAL MATERIAL:						53,93
VALOR:						98,52



VALOR SEM ENCARGOS:	78,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,51
VALOR COM ENCARGOS:	98,52
VALOR BDI (23.10%):	22,76
QUANTIDADE:	0,90
VALOR TOTAL:	88,67

1.3.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	17,83	35,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	13,21	209,25
TOTAL MAO DE OBRA:					244,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	50,38	35,17
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,82	66,57
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:					200,74
VALOR:					445,29
VALOR SEM ENCARGOS:					332,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					112,51
VALOR COM ENCARGOS:					445,29
VALOR BDI (23.10%):					102,86
QUANTIDADE:					0,19
VALOR TOTAL:					84,61

1.4.1. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,16800000	14,52	46,00
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,10800000	18,07	164,58
TOTAL MAO DE OBRA:					210,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	20,95	83,80
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,08	26,08
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,95	35,40
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	79,97	319,88
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	93,23	372,92
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	252,80	1011,20
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,59	55,08
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,35	128,35
TOTAL MATERIAL:					2032,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1704,39	1704,39
TOTAL SERVICO:					1704,39
VALOR:					3.947,68
VALOR SEM ENCARGOS:					3.757,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					190,62
VALOR COM ENCARGOS:					3.947,68
VALOR BDI (23.10%):					911,91
QUANTIDADE:					3,00
VALOR TOTAL:					11.843,04

1.4.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	14,52	43,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	18,07	53,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	13,21	32,69
TOTAL MAO DE OBRA:					129,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,42	17,04
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,32	7,32
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,75	0,98
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,95	8,85
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,77	2,31
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,02	22,02
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
TOTAL MATERIAL:					65,74

VALOR:					195,22
VALOR SEM ENCARGOS:					135,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					59,56
VALOR COM ENCARGOS:					195,22
VALOR BDI (23.10%):					45,10
QUANTIDADE:					3,00
VALOR TOTAL:					585,66

1.4.3. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	82,29	138,25
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	804	1005,65
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	328,08	12,58
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	66,48	10,58
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	18,80	27,07
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	34,01	7,41
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	113,08	6,11
TOTAL SERVIÇO:					212,25
VALOR:					212,25
VALOR SEM ENCARGOS:					150,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):					62,23
VALOR COM ENCARGOS:					212,25
VALOR BDI (23,10%):					49,03
QUANTIDADE:					3,00
VALOR TOTAL:					636,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	14,52	14,37
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	18,07	17,89
TOTAL MAO DE OBRA:					32,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,26	44,26
TOTAL MATERIAL:					44,26
VALOR:					76,52
VALOR SEM ENCARGOS:					61,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,84
VALOR COM ENCARGOS:					76,52
VALOR BDI (23,10%):					17,68
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					76,52

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	829,84	829,84
TOTAL MATERIAL:					829,84
VALOR:					829,84
VALOR SEM ENCARGOS:					829,84
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					829,84
VALOR BDI (23,10%):					191,69
QUANTIDADE:					12,00
VALOR TOTAL:					9.958,08

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,20	80,20
12478 GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	36,95	36,95
TOTAL MATERIAL:					117,15
VALOR:					117,15
VALOR SEM ENCARGOS:					117,15
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					117,15
VALOR BDI (23,10%):					27,06
QUANTIDADE:					10,00
VALOR TOTAL:					1.171,50

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

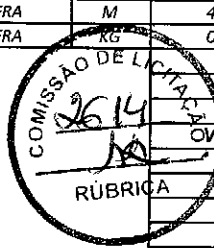
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	13,21	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					0,98
VALOR:					0,98
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,45
VALOR COM ENCARGOS:					0,98
VALOR BDI (23,10%):					0,23
QUANTIDADE:					1.074,29
VALOR TOTAL:					1.052,80

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	13,21	26,16
TOTAL MAO DE OBRA:					26,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,76	33,42
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,20	21,20

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,24	73,08
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	RG	0,15000000	11,12	1,67
					TOTAL MATERIAL:	129,37
					VALOR:	155,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	143,49
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,04
					VALOR COM ENCARGOS:	155,53
					VALOR BDI (23.10%):	35,93
					QUANTIDADE:	4,00
					VALOR TOTAL:	622,12



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	68,68
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396000	14,52
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198000	21,46
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	28,70
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					0,23
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,23
VALOR BDI (23.10%):					0,05
QUANTIDADE:					305,91
VALOR TOTAL:					70,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12870000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					19,29
VALOR:					19,29
VALOR SEM ENCARGOS:					10,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,87
VALOR COM ENCARGOS:					19,29
VALOR BDI (23.10%):					4,46
QUANTIDADE:					6,24
VALOR TOTAL:					120,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					38,32
VALOR:					38,32
VALOR SEM ENCARGOS:					20,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,63
VALOR COM ENCARGOS:					38,32
VALOR BDI (23.10%):					8,85
QUANTIDADE:					2,94
VALOR TOTAL:					112,66

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,69
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

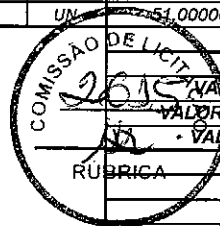
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15790500	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					4,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,38
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,37
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44
TOTAL MATERIAL:					25,55
VALOR:					32,48
VALOR SEM ENCARGOS:					29,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,84
VALOR COM ENCARGOS:					32,48
VALOR BDI (23.10%):					7,50
QUANTIDADE:					208,14
VALOR TOTAL:					6.760,39

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,69	1,87
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,52	0,15
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	17,83	2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15790500	13,21	2,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,38	2,86
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,37	0,25
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	0,00000000	0,54	27,54
					TOTAL MATERIAL:	30,65
					VALOR:	37,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	34,74
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,84
					VALOR COM ENCARGOS:	37,58
					VALOR BDI (23.10%):	8,68
					QUANTIDADE:	69,36
					VALOR TOTAL:	2.606,55



2.3.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	17,83	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	13,21	7,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	300,08	7,50
					TOTAL SERVICO:	7,50
					VALOR:	25,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,97
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,97
					VALOR COM ENCARGOS:	25,94
					VALOR BDI (23.10%):	5,99
					QUANTIDADE:	35,20
					VALOR TOTAL:	913,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	17,83	5,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	13,21	5,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,83	0,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	34,31	0,69
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,99	0,20
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	30,33	30,33
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	302,12	0,21
					TOTAL SERVICO:	32,39
					VALOR:	42,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,49
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,43
					VALOR COM ENCARGOS:	42,92
					VALOR BDI (23.10%):	9,91
					QUANTIDADE:	98,72
					VALOR TOTAL:	4.237,06

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

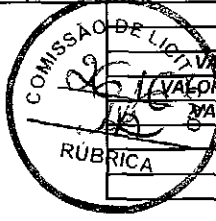
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58400000	17,83	28,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23750000	13,21	16,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,38	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,34	48,77
					TOTAL MATERIAL:	53,93
					VALOR:	98,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	78,01
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,51
					VALOR COM ENCARGOS:	98,52
					VALOR BDI (23.10%):	22,76
					QUANTIDADE:	0,30
					VALOR TOTAL:	29,56

2.3.6. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	17,83	35,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	13,21	209,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	244,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	50,38	35,17
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,82	66,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
					TOTAL MATERIAL:	200,74
					VALOR:	445,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	332,78
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	112,51
					VALOR COM ENCARGOS:	445,29
					VALOR BDI (23.10%):	102,86
					QUANTIDADE:	0,26
					VALOR TOTAL:	115,78



2.4.1. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,16800000	14,52	46,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,10800000	18,07	164,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	210,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	20,95	83,80
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,08	26,08
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,95	35,40
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	79,97	319,88
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	93,23	372,92
1793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	252,80	1011,20
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,59	55,08
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,35	128,35
					TOTAL MATERIAL:	2032,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1704,39	1704,39
					TOTAL SERVICIO:	1704,39
					VALOR:	3.947,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	3.757,06
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	190,62
					VALOR COM ENCARGOS:	3.947,68
					VALOR BDI (23.10%):	911,91
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	3.947,68

2.4.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	14,52	43,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	18,07	53,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	13,21	32,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	129,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,42	17,04
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,32	7,32
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,75	0,98
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,95	8,85
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,77	2,31
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,02	22,02
11409	LUVVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
					TOTAL MATERIAL:	65,74
					VALOR:	195,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	135,66
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,56
					VALOR COM ENCARGOS:	195,22
					VALOR BDI (23.10%):	45,10
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	195,22

2.4.3. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	82,29	138,25
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	8,04	10,05
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	326,06	12,52
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	56,48	10,84
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	18,80	27,07
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	34,31	7,41

C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	113,08	6,11	
						TOTAL SERVIÇO:	212,25
						VALOR:	212,25
						VALOR SEM ENCARGOS:	150,02
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,23
						VALOR COM ENCARGOS:	212,25
						VALOR BDI (23.10%):	49,03
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL:	212,25



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	17,89
TOTAL MAO DE OBRA:					32,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,26
TOTAL MATERIAL:					44,26
VALOR:					76,52
VALOR SEM ENCARGOS:					61,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,84
VALOR COM ENCARGOS:					76,52
VALOR BDI (23.10%):					17,68
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					76,52

2.5.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	829,84
TOTAL MATERIAL:					829,84
VALOR:					829,84
VALOR SEM ENCARGOS:					829,84
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					829,84
VALOR BDI (23.10%):					191,69
QUANTIDADE:					4,00
VALOR TOTAL:					3.319,36

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,20
12478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	36,95
TOTAL MATERIAL:					117,15
VALOR:					117,15
VALOR SEM ENCARGOS:					117,15
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					117,15
VALOR BDI (23.10%):					27,06
QUANTIDADE:					3,00
VALOR TOTAL:					351,45

2.5.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20572200	14,52
TOTAL MAO DE OBRA:					2,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,00
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	69,67
TOTAL MATERIAL:					10,63
VALOR:					13,62
VALOR SEM ENCARGOS:					12,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,38
VALOR COM ENCARGOS:					13,62
VALOR BDI (23.10%):					3,15
QUANTIDADE:					10,78
VALOR TOTAL:					146,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,98
VALOR:					0,98
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,45
VALOR COM ENCARGOS:					0,98
VALOR BDI (23.10%):					0,23
QUANTIDADE:					305,91
VALOR TOTAL:					299,79

3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	13,21	26,16
TOTAL MAO DE OBRA:					26,16	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	2,76	2,76
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	29,20	29,20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,24	73,18
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,12	1,67
TOTAL MATERIAL:					129,37	
VALOR:					155,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					143,49	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,04	
VALOR COM ENCARGOS:					155,53	
VALOR BDI (23.10%):					35,93	
QUANTIDADE:					4,00	
VALOR TOTAL:					622,12	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	68,68	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396000	14,52	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198000	21,46	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16	
VALOR:					0,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					0,23	
VALOR BDI (23.10%):					0,05	
QUANTIDADE:					971,08	
VALOR TOTAL:					223,35	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	13,21	38,32
TOTAL MAO DE OBRA:					38,32	
VALOR:					38,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,69	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,63	
VALOR COM ENCARGOS:					38,32	
VALOR BDI (23.10%):					8,85	
QUANTIDADE:					30,18	
VALOR TOTAL:					1.156,50	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,69	1,87
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,52	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	17,83	2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15790500	13,21	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:					4,91	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	50,38	2,86
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,37	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:					25,55	
VALOR:					32,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					29,64	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,84	
VALOR COM ENCARGOS:					32,48	
VALOR BDI (23.10%):					7,50	
QUANTIDADE:					531,97	
VALOR TOTAL:					17.278,39	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,69	1,87
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,52	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	17,83	2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15790500	13,21	2,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	52,38
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,37
19512	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	50,54
TOTAL MATERIAL:					30,55
VALOR UBRICA:					37,58
VALOR SEM ENCARGOS:					34,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,84
VALOR COM ENCARGOS:					37,58
VALOR BDI (23.10%):					8,68
QUANTIDADE:					194,00
VALOR TOTAL:					7.290,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					10,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,83
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	34,31
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (5/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,99
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	30,33
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	302,12
TOTAL SERVICO:					32,39
VALOR:					42,92
VALOR SEM ENCARGOS:					27,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,43
VALOR COM ENCARGOS:					42,92
VALOR BDI (23.10%):					9,91
QUANTIDADE:					173,16
VALOR TOTAL:					7.432,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58400000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23750000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					44,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,38
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,34
TOTAL MATERIAL:					53,93
VALOR:					98,52
VALOR SEM ENCARGOS:					78,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,51
VALOR COM ENCARGOS:					98,52
VALOR BDI (23.10%):					22,76
QUANTIDADE:					0,90
VALOR TOTAL:					88,67

3.3.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					244,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	50,38
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					200,74
VALOR:					445,29
VALOR SEM ENCARGOS:					332,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					112,51
VALOR COM ENCARGOS:					445,29
VALOR BDI (23.10%):					102,88
QUANTIDADE:					0,19
VALOR TOTAL:					84,61

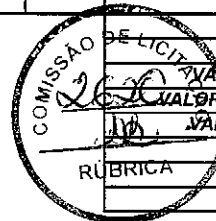
3.4.1. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,16800000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,10800000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					210,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	20,95	83,80
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,08	26,08
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,95	35,40
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	79,97	319,88
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	93,23	372,92
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	252,80	1011,20
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,59	55,08
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,35	128,35
					TOTAL MATERIAL:	2032,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1704,39



TOTAL SERVICIO:	1704,39
VALOR:	3.947,68
VALOR SEM ENCARGOS:	3.757,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	190,62
VALOR COM ENCARGOS:	3.947,68
VALOR BDI (23.10%):	911,91
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3.947,68

3.4.2. C1658 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	14,52	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	18,07	
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,95
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,58
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	133,35
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	48,48
11775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	93,23

TOTAL MATERIAL:	321,47
VALOR:	369,86
VALOR SEM ENCARGOS:	347,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,26
VALOR COM ENCARGOS:	369,86
VALOR BDI (23.10%):	85,44
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	739,72

3.4.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

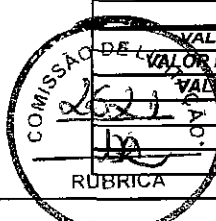
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	14,52	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	18,07	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	13,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	129,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,42
119	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,32
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,75
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,95
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,77
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,02
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74

TOTAL MATERIAL:	65,74
VALOR:	195,22
VALOR SEM ENCARGOS:	135,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,56
VALOR COM ENCARGOS:	195,22
VALOR BDI (23.10%):	45,10
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	390,44

3.4.4. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	82,29	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	8,04	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	326,06	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	56,48	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	18,80	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	34,31	
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	113,08	
					TOTAL SERVICIO:	212,25



VALOR:	212,25
VALOR SEM ENCARGOS:	150,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,23
VALOR COM ENCARGOS:	212,25
VALOR BDI (23.10%):	49,03
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	424,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,99000000	14,52	14,37
12312	SEINFRA	H	0,99000000	18,07	17,89
TOTAL MAO DE OBRA:					32,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	SEINFRA	UN	1,00000000	44,26	44,26
TOTAL MATERIAL:					44,26
VALOR:					76,52
VALOR SEM ENCARGOS:					61,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,84
VALOR COM ENCARGOS:					76,52
VALOR BDI (23.10%):					17,68
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					76,52

3.5.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	SEINFRA	UN	1,00000000	829,84	829,84
TOTAL MATERIAL:					829,84
VALOR:					829,84
VALOR SEM ENCARGOS:					829,84
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					829,84
VALOR BDI (23.10%):					191,69
QUANTIDADE:					22,00
VALOR TOTAL:					18.256,48

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	SEINFRA	UN	1,00000000	80,20	80,20
12478	SEINFRA	UN	1,00000000	36,95	36,95
TOTAL MATERIAL:					117,15
VALOR:					117,15
VALOR SEM ENCARGOS:					117,15
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					117,15
VALOR BDI (23.10%):					27,06
QUANTIDADE:					4,00
VALOR TOTAL:					468,60

3.5.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37	SEINFRA	H	0,20572200	14,52	2,99
TOTAL MAO DE OBRA:					2,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	SEINFRA	M2	0,90000000	6,00	5,40
12077	SEINFRA	M3	0,07500000	69,67	5,23
TOTAL MATERIAL:					10,63
VALOR:					13,62
VALOR SEM ENCARGOS:					12,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,38
VALOR COM ENCARGOS:					13,62
VALOR BDI (23.10%):					3,15
QUANTIDADE:					68,00
VALOR TOTAL:					926,16

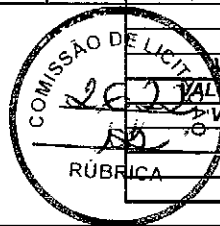
3.5.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,67
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	SEINFRA	H	0,49500000	17,83	8,83
12391	SEINFRA	H	1,18800000	17,83	21,18
12543	SEINFRA	H	1,18800000	13,21	15,69
TOTAL MAO DE OBRA:					45,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
10108	SEINFRA	M3	0,03000000	54,33	1,63
10508	SEINFRA	KG	0,10000000	14,48	1,45

Handwritten initials/signature.

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,51	3,15
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,51	1,58
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34	3,35

TOTAL MATERIAL:	31,73
VALOR:	78,10
VALOR SEM ENCARGOS:	57,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,02
VALOR COM ENCARGOS:	78,10
VALOR BDI (23.10%):	18,04
QUANTIDADE:	52,06
VALOR TOTAL:	4.065,89



3.5.5. C2861 - LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	17,00
TOTAL MAO DE OBRA:					17,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,15000000	4,19
TOTAL SERVICIO:					4,19
VALOR:					21,19
VALOR SEM ENCARGOS:					13,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,10
VALOR COM ENCARGOS:					21,19
VALOR BDI (23.10%):					4,89
QUANTIDADE:					5,00
VALOR TOTAL:					105,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74250000	10,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74250000	13,24
TOTAL MAO DE OBRA:					24,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	3,34
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	24,01
TOTAL MATERIAL:					27,35
VALOR:					51,37
VALOR SEM ENCARGOS:					40,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,05
VALOR COM ENCARGOS:					51,37
VALOR BDI (23.10%):					11,87
QUANTIDADE:					186,00
VALOR TOTAL:					9.554,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					0,98
VALOR:					0,98
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,45
VALOR COM ENCARGOS:					0,98
VALOR BDI (23.10%):					0,23
QUANTIDADE:					971,08
VALOR TOTAL:					951,66

4.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	26,16
TOTAL MAO DE OBRA:					26,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,42
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	73,08
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	1,67
TOTAL MATERIAL:					129,37
VALOR:					155,53
VALOR SEM ENCARGOS:					143,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,04
VALOR COM ENCARGOS:					155,53
VALOR BDI (23.10%):					35,93
QUANTIDADE:					4,00
VALOR TOTAL:					622,12

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,00

10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396000	17,52	0,00
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198000	29,46	0,00
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	28,70	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (23.10%):						0,05
QUANTIDADE:						1.085,45
VALOR TOTAL:						249,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12870000	17,83	2,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	13,21	17,00
TOTAL MAO DE OBRA:					19,29	
VALOR:					19,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,42	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,87	
VALOR COM ENCARGOS:					19,29	
VALOR BDI (23.10%):					4,46	
QUANTIDADE:					17,24	
VALOR TOTAL:					332,56	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	17,83	5,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	13,21	39,23
TOTAL MAO DE OBRA:					44,53	
VALOR:					44,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,04	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,49	
VALOR COM ENCARGOS:					44,53	
VALOR BDI (23.10%):					10,29	
QUANTIDADE:					15,40	
VALOR TOTAL:					685,76	

4.1.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,76000000	13,21	313,87
TOTAL MAO DE OBRA:					313,87	
VALOR:					313,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					169,48	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					144,39	
VALOR COM ENCARGOS:					313,87	
VALOR BDI (23.10%):					72,50	
QUANTIDADE:					6,00	
VALOR TOTAL:					1.883,22	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	13,21	38,32
TOTAL MAO DE OBRA:					38,32	
VALOR:					38,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,69	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,63	
VALOR COM ENCARGOS:					38,32	
VALOR BDI (23.10%):					8,85	
QUANTIDADE:					4,79	
VALOR TOTAL:					183,55	

4.2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	107,86	3,78
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,52	1,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,09	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	13,21	13,73
TOTAL MAO DE OBRA:					13,73	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,64	4,00
TOTAL SERVICO:					4,00	
VALOR:					22,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,67	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,15	

VALOR COM ENCARGOS:	22,82
VALOR BDI (23.10%):	5,27
QUANTIDADE DE LITROS DE LIGANTE:	10,25
VALOR TOTAL:	2972,31

26045
20

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,69	1,87
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,52	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	17,83	2,82
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15790500	13,21	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:					4,91	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,38	2,86
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,37	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44

TOTAL MATERIAL:	25,55
VALOR:	32,48
VALOR SEM ENCARGOS:	28,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	32,48
VALOR BDI (23.10%):	7,50
QUANTIDADE:	722,70
VALOR TOTAL:	23.473,30

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,69	1,87
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,52	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	17,83	2,82
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15790500	13,21	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:					4,91	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,38	2,86
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,37	0,25
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54

TOTAL MATERIAL:	30,65
VALOR:	37,58
VALOR SEM ENCARGOS:	34,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	37,58
VALOR BDI (23.10%):	8,68
QUANTIDADE:	124,42
VALOR TOTAL:	4.675,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	17,83	5,30
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39600000	13,21	5,23
TOTAL MAO DE OBRA:					10,53	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,83	0,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	34,31	0,69
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,99	0,20
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	30,33	30,33
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	302,12	0,21

TOTAL SERVIÇO:	32,39
VALOR:	42,92
VALOR SEM ENCARGOS:	27,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,43
VALOR COM ENCARGOS:	42,92
VALOR BDI (23.10%):	9,91
QUANTIDADE:	286,69
VALOR TOTAL:	12.304,73

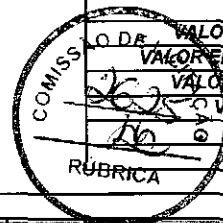
4.3.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58400000	17,83	28,24
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,23750000	13,21	16,35
TOTAL MAO DE OBRA:					44,59	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,38	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98

Handwritten signature or initials.

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,34	48,77
					TOTAL MATERIAL:	53,93
					VALOR:	98,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	78,01
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,51
					VALOR COM ENCARGOS:	98,52
					VALOR BDI (23.10%):	22,76
					QUANTIDADE:	0,60
					VALOR TOTAL:	59,11



4.3.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	17,83	35,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	13,21	209,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	244,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	50,38	35,17
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,82	66,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
					TOTAL MATERIAL:	200,74
					VALOR:	445,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	332,78
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	112,51
					VALOR COM ENCARGOS:	445,29
					VALOR BDI (23.10%):	102,86
					QUANTIDADE:	0,13
					VALOR TOTAL:	57,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	17,83	150,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10800000	13,21	120,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	270,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,33	11,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
					TOTAL MATERIAL:	155,43
					VALOR:	425,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	301,41
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	124,38
					VALOR COM ENCARGOS:	425,79
					VALOR BDI (23.10%):	98,36
					QUANTIDADE:	3,07
					VALOR TOTAL:	1.307,18

4.4.1. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,16800000	14,52	46,00
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,10800000	18,07	164,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	210,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	20,95	83,80
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,08	26,08
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,95	35,40
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	79,97	319,88
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	93,23	372,92
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	252,80	1011,20
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,59	55,08
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,35	128,35
					TOTAL MATERIAL:	2032,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1704,39	1704,39
					TOTAL SERVICIO:	1704,39
					VALOR:	3.947,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	3.757,06
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	190,62
					VALOR COM ENCARGOS:	3.947,68
					VALOR BDI (23.10%):	911,91
					QUANTIDADE:	3,00
					VALOR TOTAL:	11.843,04

4.4.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	14,52	43,12

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	18,07	53,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	18,21	44,69

TOTAL MAO DE OBRA: 102,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	1,42	17,04
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	7,32	7,32
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,75	0,98
11075	SEINFRA	M	3,00000000	2,95	8,85
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
11181	SEINFRA	M	3,00000000	0,77	2,31
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	22,02	22,02
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48

TOTAL MATERIAL: 65,74
 VALOR: 195,22
 VALOR SEM ENCARGOS: 135,66
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 59,56
 VALOR COM ENCARGOS: 195,22
 VALOR BDI (23.10%): 45,10
 QUANTIDADE: 3,00
 VALOR TOTAL: 585,66

4.4.3. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	SEINFRA	M2	1,68000000	82,29	138,25
C0218	SEINFRA	KG	1,25000000	8,04	10,05
C0840	SEINFRA	M3	0,03840000	326,06	12,52
1400	SEINFRA	M2	0,19200000	56,48	10,84
C2123	SEINFRA	M2	1,44000000	18,80	27,07
C2784	SEINFRA	M3	0,21600000	34,31	7,41
C2862	SEINFRA	M3	0,05400000	113,08	6,11

TOTAL SERVIÇO: 212,25
 VALOR: 212,25
 VALOR SEM ENCARGOS: 150,02
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 62,23
 VALOR COM ENCARGOS: 212,25
 VALOR BDI (23.10%): 49,03
 QUANTIDADE: 3,00
 VALOR TOTAL: 636,75

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,99000000	14,52	14,37
12312	SEINFRA	H	0,99000000	18,07	17,89

TOTAL MAO DE OBRA: 32,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	SEINFRA	UN	1,00000000	44,26	44,26

TOTAL MATERIAL: 44,26
 VALOR: 76,52
 VALOR SEM ENCARGOS: 61,68
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 14,84
 VALOR COM ENCARGOS: 76,52
 VALOR BDI (23.10%): 17,68
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 76,52

4.5.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	SEINFRA	UN	1,00000000	829,84	829,84

TOTAL MATERIAL: 829,84
 VALOR: 829,84
 VALOR SEM ENCARGOS: 829,84
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 829,84
 VALOR BDI (23.10%): 191,69
 QUANTIDADE: 11,00
 VALOR TOTAL: 9.128,24

4.5.2. C3062 - ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	SEINFRA	UN	1,00000000	80,20	80,20
12478	SEINFRA	UN	1,00000000	36,95	36,95

TOTAL MATERIAL: 117,15
 VALOR: 117,15
 VALOR SEM ENCARGOS: 117,15
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 117,15
 VALOR BDI (23.10%): 27,06



QUANTIDADE: 4,00
 VALOR TOTAL: 468,60

4.5.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20500000	14,52	2,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,99
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,00	5,40
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	69,67	5,23
TOTAL MATERIAL:						10,63
VALOR:						13,62
VALOR SEM ENCARGOS:						12,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,38
VALOR COM ENCARGOS:						13,62
VALOR BDI (23.10%):						3,15
QUANTIDADE:						85,63
VALOR TOTAL:						1.166,28

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74250000	14,52	10,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74250000	17,83	13,24
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,02
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	11,12	3,34
10367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	24,01	24,01
TOTAL MATERIAL:						27,35
VALOR:						51,37
VALOR SEM ENCARGOS:						40,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,05
VALOR COM ENCARGOS:						51,37
VALOR BDI (23.10%):						11,87
QUANTIDADE:						186,00
VALOR TOTAL:						9.554,82

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	13,21	0,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,98
VALOR:						0,98
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (23.10%):						0,23
QUANTIDADE:						1.085,45
VALOR TOTAL:						1.063,74

RVP Construções e Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções e Serviços Eireli - ME
 Alexandre L. Moreira
 CREA-CE: 38273/D

Q

MR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MOCAMBO - CO-CE
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAMBO

PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

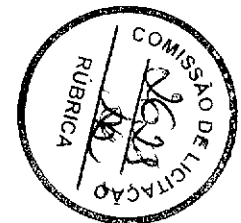
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2280101/2020

LOTE: LOTE 3 Construção de Praça na localidade de Lagoa João de Sá; Construção de Praça no Distrito de Mocambo (Açude); Construção de Praça no Distrito de Mocambo (Clube); e Construção de Praça na localidade de Varjota



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total/parcela
1	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIDADE DE LAGOA DO JOÃO DE SA	74.288,25	0,92	21,75	36,30	18,98	12,20	9,85	100,00
			5.387,59	13.264,11	23.015,44	16.294,91	10.821,57	5.504,63	74.288,25
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	869,21	40,00	40,00	20,00				100,00
			347,68	347,68	173,85				869,21
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.039,91	100,00						100,00
			5.039,91						5.039,91
1.3	PISOS	43.054,78		30,00	50,00	20,00			100,00
				12.916,43	21.627,39	8.610,96			43.054,78
1.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	13.141,97			10,00	50,00	40,00		100,00
					1.314,20	6.570,99	5.256,78		13.141,97
1.5	URBANIZAÇÃO	11.129,58				10,00	50,00	40,00	100,00
						1.112,96	5.564,79	4.451,83	11.129,58
1.6	LIMPEZA	1.052,80						100,00	100,00
								1.052,80	1.052,80
2	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE MOCAMBO - PRÓXIMO AO AÇUDE	24.137,03	0,92	21,75	36,30	18,98	12,20	9,85	100,00
			437,80	4.723,87	7.936,96	5.530,08	3.681,48	1.826,84	24.137,03
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	812,85	40,00	40,00	20,00				100,00
			325,14	325,14	162,57				812,85
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	112,66	100,00						100,00
			112,66						112,66
2.3	PISOS	14.662,43		30,00	50,00	20,00			100,00
				4.398,73	7.331,22	2.932,48			14.662,43
2.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4.431,67			10,00	50,00	40,00		100,00
					443,17	2.245,84	1.742,66		4.431,67
2.5	URBANIZAÇÃO	3.817,63				10,00	50,00	40,00	100,00
						381,76	1.908,82	1.527,05	3.817,63
2.6	LIMPEZA	299,79						100,00	100,00
								299,79	299,79
3	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE MOCAMBO - EM FRENTE AO CLUBE	74.084,61	0,92	21,75	36,30	18,98	12,20	9,85	100,00
			4.494,69	9.930,46	16.814,09	12.562,05	18.920,49	14.302,82	74.084,61
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	845,47	40,00	40,00	20,00				100,00
			338,19	338,19	169,09				845,47
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.156,50	100,00						100,00
			1.156,50						1.156,50
3.3	PISOS	32.174,22		30,00	50,00	20,00			100,00
				9.652,27	16.087,11	6.434,84			32.174,22
3.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5.578,86			10,00	50,00	40,00		100,00
					557,89	2.789,43	2.231,54		5.578,86
3.5	URBANIZAÇÃO	33.377,90				10,00	50,00	40,00	100,00
						3.337,79	16.688,95	13.351,16	33.377,90
3.6	LIMPEZA	051,66						100,00	100,00



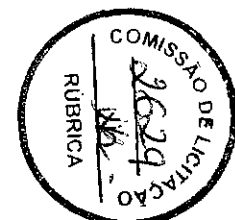
4	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE VARJOTA	83.320,73	0,92	21,75	36,30	18,98	12,20	9,85	100,00
			4.665,18	14.072,69	23.007,83	16.978,3	15.415,75	9.990,92	83.330,73
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.773,31	40,00	40,00	20,00				100,00
			1.509,32	1.509,32	754,67				3.773,31
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.155,86	100,00						100,00
			3.155,86						3.155,86
4.3	PISOS	41.877,91		30,00	50,00	20,00			100,00
			12.563,97	20.938,96	8.375,58				41.877,91
4.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	13.141,97			10,00	50,00	40,00		100,00
				1.314,20	6.570,99	5.256,78			13.141,97
4.5	URBANIZAÇÃO	20.317,94				10,00	50,00	40,00	100,00
						2.031,79	10.158,97	8.127,18	20.317,94
4.6	LIMPEZA	1.063,74						100,00	100,00
								1.063,74	1.063,74
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	59.099,18	4,69	16,43	27,66	20,08	19,09	12,05	100,00
			2.771,75	9.710,00	16.346,83	11.867,12	11.282,03	7.121,45	59.099,18
		314.939,80	14.757,01	51.761,13	87.121,15	63.232,63	60.121,32	37.948,66	314.939,80
			14.757,01	66.518,14	153.639,29	216.871,82	276.993,74	314.939,80	

RVT Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVT Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2280101/2020

LOTE: LOTE 3 Construção de Praça na localidade de Lagoa João de Sá; Construção de Praça no Distrito de Mocambo (Ajude); Construção de Praça no Distrito de Mocambo (Clube); e Construção de Praça na localidade de Varjota



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,3200
DF	Despesas financeiras	1,1700
R	Riscos	0,9600
TOTAL		6,4500
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,5800
L	Lucro	5,0000
TOTAL		5,5800
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	3,0000
	CPRB (2,00%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,0000
TOTAL		8,6500

BDI = 23,10%

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

RVP Construções & Serviços - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

8

22

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2280101/2020

LOTE: LOTE 3 Construção de Praça na localidade de Lagoa João de Sá; Construção de Praça no Distrito de Mocambo (Agude); Construção de Praça no Distrito de Mocambo (Clube); e Construção de Praça na localidade de Varjota



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

Handwritten initials/signature.

100

11

12

13
14