

CARTA PROPOSTA

Ubajara/CE, 29 de Julho de 2020

À
Prefeitura Municipal de Acaraú
Comissão Permanente de Licitação Acaraú/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2107.01/2020

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **Tomada de Preços nº 2107.01/2020**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SÍTIO BURITI, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE**, pelo preço global de **R\$ 368.959,16 (trezentos e sessenta e oito mil novecentos e cinquenta e nove reais e dezesseis centavos)** com prazo de execução 06 (seis) meses conforme cronograma físico financeiro.

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 Sr. Alex Aguiar de Vasconcelos, inscrito no CPF nº 035.369.873-38 como representante legal da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

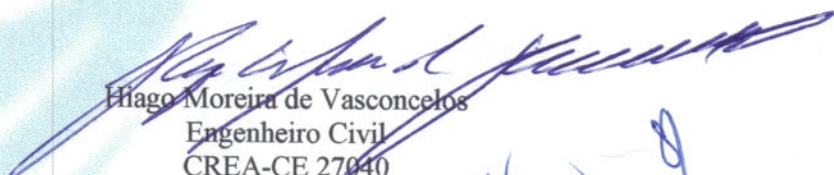
Declaro que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transporte e seguros.

O prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

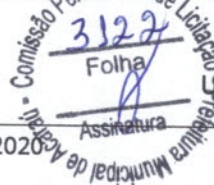
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

Atenciosamente,


Alex Aguiar de Vasconcelos
Proprietário
CPF: 035.369.873-38


Thiago Moreira de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE 27040





Ubajara-CE, 29 de JULHO de 2020

Licit.: TP 2107.01/2020

Objeto: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SÍTIO BURITI, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

ORÇAMENTO:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								19.532,67
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	247,31	66,40	313,71	3.764,52
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.474,56	0,23	0,06	0,29	427,62
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.474,56	3,30	0,89	4,19	6.178,41
1.4	CP0001	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	PRÓPRIA	MES	6,00	1.203,80	323,22	1.527,02	9.162,12
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES								74.626,43
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,46	38,71	10,39	49,10	1.102,79
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,81	22,46	6,03	28,49	23,08
2.3	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	1.041,97	55,61	14,93	70,54	73.500,56
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								11.618,05
3.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	44,44	22,46	6,03	28,49	1.266,10
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	135,09	60,41	16,22	76,63	10.351,95
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								19.652,72
4.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	28,53	110,05	29,55	139,60	3.982,79
4.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	21,96	343,89	92,33	436,22	9.579,39
4.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	109,70	43,77	11,75	55,52	6.090,54
5	REVESTIMENTOS								16.332,38
5.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	12,20	18,84	5,06	23,90	291,58
5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	95,12	25,60	6,87	32,47	3.088,55
5.3	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,12	95,32	25,59	120,91	11.500,96
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	95,12	6,57	1,76	8,33	792,35
5.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	107,32	4,84	1,30	6,14	658,94
6	PISOS								78.482,47
6.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	266,64	30,28	8,13	38,41	10.241,64
6.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	375,77	40,32	10,83	51,15	19.220,64
6.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,18	86,02	23,10	109,12	4.493,56
6.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	537,02	37,00	9,93	46,93	25.202,35

2/29

Comissão Permanente de Licitação
3123
Folha
Assinatura
Relatório Municipal de Acarajó

6.5	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	88,00	167,03	44,85	211,88	18.645,44
6.6	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	8,64	61,94	16,63	78,57	678,84
7	DRENAGEM SUPERFICIAL								4.688,55
7.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	220,43	16,77	4,50	21,27	4.688,55
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS								42.237,47
8.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	136,19	7,78	2,09	9,87	1.344,20
8.2	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	17,39	4,67	22,06	66,18
8.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	17,49	14,31	3,84	18,15	317,44
8.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,89	9,70	2,60	12,30	269,25
8.5	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	14,00	106,81	28,68	135,49	1.896,86
8.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPAS CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	197,01	52,90	249,91	249,91
8.7	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPAS SELADA PELA COELCE	SEINFRA	UN	1,00	441,96	118,67	560,63	560,63
8.8	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	201,10	54,00	255,10	255,10
8.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	66,19	17,77	83,96	83,96
8.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	177,12	47,56	224,68	898,72
8.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	17,18	4,61	21,79	217,90
8.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	17,18	4,61	21,79	43,58
8.13	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	31,90	8,20	2,20	10,40	331,76
8.14	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	705,30	6,46	1,73	8,19	5.776,41
8.15	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	11,65	6,98	1,87	8,85	103,10
8.16	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	542,51	145,66	688,17	688,17
8.17	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	10,00	2.296,75	616,68	2.913,43	29.134,30
9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								91.109,23
9.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	18,00	223,87	60,11	283,98	5.111,64
9.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	14,00	630,00	169,16	799,16	11.188,24
9.3	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	525,76	141,17	666,93	1.333,86
9.4	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	596,82	160,25	757,07	1.514,14
9.5	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	539,82	144,94	684,76	684,76
9.6	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	615,75	165,33	781,08	781,08
9.7	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	490,88	131,80	622,68	622,68
9.8	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	35,90	201,34	54,06	255,40	9.168,86
9.9	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	116,00	77,21	20,73	97,94	11.361,04
9.10	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	56,46	69,74	18,73	88,47	4.995,02
9.11	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	733,12	45,03	12,09	57,12	41.875,81
9.12	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	175,70	11,09	2,98	14,07	2.472,10

10	PINTURA								9.019,45
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	7,90	16,46	4,42	20,88	164,95
10.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	400,71	16,89	4,54	21,43	8.587,22
10.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	55,11	3,82	1,03	4,85	267,28
11	SERVIÇOS DIVERSOS								1.659,74
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.317,25	0,99	0,27	1,26	1.659,74
								VALOR ORÇAMENTO:	290.859,32
								VALOR BDI TOTAL:	78.099,84
								VALOR TOTAL:	368.959,16

Ubajara-CE, 29 de JULHO de 2020





amil

Empreendimentos e Serviços

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME

CNPJ: 08.703.014.0001-83

Av. Monsenhor Gonzalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,
Ubjajara - CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898

e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com

5/27

Comissão Permanente de Licitação
3125
Folha
Assinatura

Licit.: TP 2107.01/2020

Ubjajara-CE, 29 de JULHO de 2020

Objeto: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SÍTIO BURTI, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAUÁ/CE, CONFORME PROLETO BÁSICO.

CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,294	19.532,67	82,00	16.016,79	4,00	781,31	3,00	585,98	4,00	781,31	3,00	585,98	4,00	781,30	100,00	19.532,67
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	20,226	74.626,43	100,00	74.626,43											100,00	74.626,43
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	3,1489	11.618,05	50,00	5.809,03	25,00	2.904,51	25,00	2.904,51							100,00	11.618,05
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	5,3265	19.652,72	50,00	9.826,36	50,00	9.826,36									100,00	19.652,72
5	REVESTIMENTOS	4,4266	16.332,38					50,00	8.166,19	50,00	8.166,19					100,00	16.332,38
6	PISOS	21,271	78.482,47			20,00	15.696,49	20,00	15.696,49	20,00	15.696,49	20,00	15.696,49	20,00	15.696,51	100,00	78.482,47
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	1,2708	4.688,55	20,00	937,71	30,00	1.406,57	30,00	1.406,57	20,00	937,70					100,00	4.688,55
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,448	42.237,47			10,00	4.223,75	10,00	4.223,75	30,00	12.671,24	30,00	12.671,24	20,00	8.447,49	100,00	42.237,47
9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	24,694	91.109,23							50,00	45.554,62	50,00	45.554,62	50,00	45.554,61	100,00	91.109,23
10	PINTURA	2,4446	9.019,45							50,00	4.509,73	50,00	4.509,73	50,00	4.509,72	100,00	9.019,45
11	SERVIÇOS DIVERSOS	0,4498	1.659,74							100,00	1.659,74	100,00	1.659,74	100,00	1.659,74	100,00	1.659,74
				29,06	107.216,32	9,44	34.838,99	8,94	32.983,49	10,37	38.252,93	21,42	79.018,06	20,77	76.649,37	368.959,16	
				29,06	107.216,32	38,50	142.055,31	47,44	175.038,80	57,81	213.291,73	79,23	292.309,79	100,00	368.959,16	368.959,16	

QUALIDADE, EXCELENÇA E CONFIANÇA

Ubajara-CE, 29 de JULHO de 2020

Licit.: TP 2107.01/2020

Objeto: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SÍTIO BURITI, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS:

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						79,16
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	12,83	2,18
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	17,36	2,95
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	20,65	30,98
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	59,54	59,54
TOTAL MATERIAL:						95,65
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	286,52	3,58
TOTAL SERVICIO:						3,58
VALOR SEM ENCARGOS:						178,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						68,92
VALOR COM ENCARGOS:						247,31
VALOR BDI (26.85%):						66,40
VALOR COM BDI:						313,71

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,47	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14



VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (26.85%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,78
VALOR SEM ENCARGOS:						1,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,52
VALOR COM ENCARGOS:						3,30
VALOR BDI (26.85%):						0,89
VALOR COM BDI:						4,19

1.4. CP0001 - ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	40,00000000	13,87	554,64
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	38,14	95,36
TOTAL MAO DE OBRA:						650,00
VALOR SEM ENCARGOS:						650,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						553,80
VALOR COM ENCARGOS:						1.203,80
VALOR BDI (26.85%):						323,22
VALOR COM BDI:						1.527,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (26.85%):						10,39
VALOR COM BDI:						49,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13
VALOR SEM ENCARGOS:						12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,33



VALOR COM ENCARGOS:	22,46
VALOR BDI (26.85%):	6,03
VALOR COM BDI:	28,49

2.3. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	12,18	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,69
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	7,13	12,84
TOTAL MAO DE OBRA:						17,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	38,25	2,07
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	57,56	4,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,35	6,30
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	5,86	9,38
TOTAL MATERIAL:						21,79
VALOR SEM ENCARGOS:						40,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,48
VALOR COM ENCARGOS:						55,61
VALOR BDI (26.85%):						14,93
VALOR COM BDI:						70,54

3.1. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13
VALOR SEM ENCARGOS:						12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						22,46
VALOR BDI (26.85%):						6,03
VALOR COM BDI:						28,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,50	37,95
TOTAL MATERIAL:						37,95
VALOR SEM ENCARGOS:						50,08



VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	60,41
VALOR BDI (26.85%):	16,22
VALOR COM BDI:	76,63

4.1. C3658 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	9,63	23,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61000000	7,13	18,62
TOTAL MAO DE OBRA:						41,73
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	38,25	1,45
11	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	0,83	6,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	0,35	2,36
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,32	22,40
TOTAL MATERIAL:						32,78
VALOR SEM ENCARGOS:						74,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,54
VALOR COM ENCARGOS:						110,05
VALOR BDI (26.85%):						29,55
VALOR COM BDI:						139,60

4.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,63	48,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	7,13	49,93
TOTAL MAO DE OBRA:						98,07
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	50,14	57,66
TOTAL MATERIAL:						57,66
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	287,94	86,38
TOTAL SERVICIO:						86,38
VALOR SEM ENCARGOS:						242,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						101,78
VALOR COM ENCARGOS:						343,89
VALOR BDI (26.85%):						92,33
VALOR COM BDI:						436,22

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	38,25	0,57
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,83	1,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,35	0,76
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,32	8,00
TOTAL MATERIAL:						11,14
VALOR SEM ENCARGOS:						28,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,01
VALOR COM ENCARGOS:						43,77
VALOR BDI (26.85%):						11,75
VALOR COM BDI:						55,52

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	7,13	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:						9,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	38,25	0,23
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,64	0,71
TOTAL MATERIAL:						0,94
VALOR SEM ENCARGOS:						10,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,24
VALOR COM ENCARGOS:						18,84
VALOR BDI (26.85%):						5,06
VALOR COM BDI:						23,90

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	38,25	0,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,35	3,40
TOTAL MATERIAL:						4,33
VALOR SEM ENCARGOS:						15,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,78
VALOR COM ENCARGOS:						25,60
VALOR BDI (26.85%):						6,87

VALOR COM BDI: 32,47

5.3. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	55,43	60,97
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,50	12,00
TOTAL MATERIAL:						72,97
VALOR SEM ENCARGOS:						85,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						95,32
VALOR BDI (26.85%):						25,59
VALOR COM BDI:						120,91

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,15	0,36
TOTAL MATERIAL:						0,36
VALOR SEM ENCARGOS:						3,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						6,57
VALOR BDI (26.85%):						1,76
VALOR COM BDI:						8,33

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	38,25	0,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,35	0,85
TOTAL MATERIAL:						1,08
VALOR SEM ENCARGOS:						3,11

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	4,84
VALOR BDI (26.85%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,14

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,64	1,34
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,62	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,47
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
13	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	38,25	2,17
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	29,13	0,19
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,41	20,91
TOTAL MATERIAL:						23,27
VALOR SEM ENCARGOS:						27,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,86
VALOR COM ENCARGOS:						30,28
VALOR BDI (26.85%):						8,13
VALOR COM BDI:						38,41

6.2. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	9,63	10,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						18,96
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	41,25	0,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,35	1,92
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,02	2,55
TOTAL MATERIAL:						5,21
VALOR SEM ENCARGOS:						24,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,15
VALOR COM ENCARGOS:						40,32
VALOR BDI (26.85%):						10,83
VALOR COM BDI:						51,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						24,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	38,25	0,70
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,83	2,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,35	0,98
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	33,66	37,03
TOTAL MATERIAL:						40,98
VALOR SEM ENCARGOS:						65,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,72
VALOR COM ENCARGOS:						86,02
VALOR BDI (26.85%):						23,10
VALOR COM BDI:						109,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	41,25	1,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,83	3,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,35	3,20
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	18,00	18,90
TOTAL MATERIAL:						27,13
VALOR SEM ENCARGOS:						32,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,54
VALOR COM ENCARGOS:						37,00
VALOR BDI (26.85%):						9,93
VALOR COM BDI:						46,93

6.5. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	167,03	167,03
TOTAL MATERIAL:						167,03
VALOR SEM ENCARGOS:						167,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						167,03
VALOR BDI (26.85%):						44,85

VALOR COM BDI:

211,88

6.6. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,18	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,61
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	7,13	11,56
TOTAL MAO DE OBRA:						23,11
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	38,25	2,47
90	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	57,56	3,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,35	7,00
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,66	5,32
TOTAL MATERIAL:						18,16
VALOR SEM ENCARGOS:						41,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,06
VALOR COM ENCARGOS:						61,94
VALOR BDI (26.85%):						16,63
VALOR COM BDI:						78,57

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,30
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,45	8,45
TOTAL MATERIAL:						8,45
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	287,94	0,29
TOTAL SERVICIO:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						13,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,73
VALOR COM ENCARGOS:						16,77
VALOR BDI (26.85%):						4,50
VALOR COM BDI:						21,27

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,84	1,33

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,76	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						2,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,24	2,24
TOTAL MATERIAL:						2,24
VALOR SEM ENCARGOS:						5,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,55
VALOR COM ENCARGOS:						7,78
VALOR BDI (26.85%):						2,09
VALOR COM BDI:						9,87

8.2. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,33	5,33
TOTAL MATERIAL:						5,33
VALOR SEM ENCARGOS:						11,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						17,39
VALOR BDI (26.85%):						4,67
VALOR COM BDI:						22,06

8.3. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	4,53	4,53
TOTAL MATERIAL:						4,53
VALOR SEM ENCARGOS:						9,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						14,31
VALOR BDI (26.85%):						3,84
VALOR COM BDI:						18,15

8.4. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57