



CARTA DE PROPOSTA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA
CNPJ: 14.218.683/0001-62

Meruoca, 03 de novembro de 2021

Ao
Presidente da Comissão de Licitação
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu/Ce
Tomada de Preços N^o – SI-TP008/2021
Sr. Presidente

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto desta licitação pelo Valor global de **R\$ 757.770,01 (Setecentos e cinquenta e sete mil setecentos e setenta reais e um centavo)**, de acordo com os orçamentos em anexo, referente **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE**. O prazo de execução e conclusão é de acordo com os cronogramas em anexo.

Caso nos seja adjudicado objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicando para esse fim o Sr. Danillo Escócio de Souza, Carteira de Identidade N^o 2002009142735, Expedida em 04/10/2002, Órgão Expedidor Secretaria de Segurança Pública do Ceará e CPF N^o 022.758.123-77.

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

Informamos que o bdi adotado para execução dos serviços é de acordo com a composição em anexo. Declaramos 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, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.


Declaramos que o início dos serviços será de até 10 (DEZ) dias, contados a partir da assinatura da ordem de serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Atenciosamente,

Danillo Escócio de Souza
Sócio - Administrador
CPF: 022.758.123-77
CREA-CE 46958 - CPF: 022.758.123-77

CNPJ: 14.218.683/0001-62
Rua Airton Senna, s/n Palestina – Meruoca – CE
Fone: 88- 9.97146586
email:decengenharia2011@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.

OPERAÇÃO: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 03/11/2021

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA 83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA 30,85% 47,76% 04/2021

SEINFRA 30,85% 47,76% 04/2021

BDI: 26,38%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
1		CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS URBANAS							13.796,16
1.1	C3904	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	SEINFRA	M2	9.860,75	0,13	0,03	0,16	1.576,12
1.2	C0389	BARRIÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	50,00	114,97	30,31	145,28	7.264,00
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	961,60	253,48	1.215,08	1.215,08
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.229,80	304,18	1.533,98	1.533,98
1.5	C1637	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	144,23	38,02	182,25	2.187,00
2		MOVIMENTO DE TERRA							51.046,62
2.1	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL SICOINTELE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	451,94	86,39	23,56	112,95	44,78
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,66	41,21	10,96	52,07	2.691,44
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	98,31	21,54	5,68	27,22	567,42
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	99,51	4,56	1,20	5,76	1.477,24
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							1.000,44
3.1	C0840	CONCRETO PAVIM., FCK 15 MPa, COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,08	380,64	100,34	480,98	478,80
3.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESPE=18,0cm	SEINFRA	M2	6,24	80,47	15,94	76,41	16.986,46
4		ESQUADRIAS E FERRAGENS							16.541,95
4.1	C4646	CORRIÃO DUPLA, ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1,12	SEINFRA	M	33,90	388,62	102,70	492,32	426,51
4.2	C1969	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	1,92	175,80	46,34	222,14	1.896,68
5		REVESTIMENTOS							1.363,48
5.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	36,00	30,41	8,02	38,43	277,20
5.2	C0776	CHIPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,00	6,09	1,61	7,70	453.902,98
6		PISOS							149.755,74
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.988,54	39,66	10,45	50,11	32.202,20
6.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	970,17	44,70	11,78	56,48	74.768,85
6.3	C3448	MED FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.750,67	21,51	5,87	27,38	40.636,18
6.4		GUÁ DE BALIZAMENTO E ALERTA	SEINFRA	M	178,33	179,33	47,27	226,60	13.510,84
6.5	C2684	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	134,65	85,57	22,56	108,13	21.741,26
6.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	466,62	37,35	9,85	47,20	80.502,23
6.7	C3450	MISTURAS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR (1,00x1,00) m	SEINFRA	M2	1.311,26	48,51	12,79	61,30	8.686,01
6.8	C4571	UNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	262,64	26,20	6,91	33,11	31.669,87
6.9	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORRÊCIMENTO ESSENCIALMENTE)	SEINFRA	M2	229,43	109,31	28,81	138,12	72.128,15
7		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							33.704,60
7.1	C5085	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M,	SEINFRA	UN	8,00	3.334,21	678,90	4.213,11	3.090,14
7.2	C5032	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	1.222,75	322,32	1.545,07	2.382,00
7.3	C1080	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	30,00	62,64	16,56	79,20	106,10
7.4	C3579	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATE 1000W	SEINFRA	UN	1,00	83,87	22,13	106,00	208,33
7.5	C2066	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COE/CE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	164,87	43,46	208,33	381,69
7.6	C0591	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 8 DIVISÕES, C/ARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	286,24	75,45	361,69	77,96
7.7	C1121	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/ TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	81,70	18,26	100,00	88,19
7.8	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	70,56	18,60	89,16	102,88
7.9	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	82,21	21,67	103,88	126,78
7.10	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	100,33	26,40	126,73	





7.11	C2061	PROJETOR CI LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/OTOCÊ	SEINFRA	UN	4,00	750,72	197,69	948,61	3.794,44
7.12	C2060	PROJETOR CI LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	10,00	254,91	67,19	322,10	3.221,00
7.13	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	397,75	18,10	4,77	22,87	9.096,54
7.14	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.894,53	7,07	1,66	8,93	15.042,65
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA									
8			SEINFRA	UN	1,00	8,64	2,28	10,92	1.893,30
8.1	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	9,16	2,41	11,57	11,57
8.2	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	3,00	7,02	1,85	8,87	26,61
8.3	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	187,13	5,40	1,42	6,82	1.276,23
8.4	C2615	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,00	117,90	31,08	148,98	148,98
8.5	96634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2")	SINAPI	UN	1,00	93,90	24,76	118,65	118,65
8.6	96673	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXCLUSIVAMENTE HIDRÔMETRO AF - 11/2016	SINAPI	UN	1,00	83,93	16,85	100,78	242,34
8.7	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	24,92	6,57	31,49	8.428,86
PINTURA									
9			SEINFRA	M2	36,00	11,64	3,07	14,71	1.596,18
9.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	107,83	8,05	2,12	10,17	1.096,63
9.2	C1524	JATEAMENTO DE AREIA A SECO EM SUPERFÍCIES	SEINFRA	M2	107,83	16,81	4,48	21,37	4.606,44
9.3	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	216,65				106.316,98
9.4	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2					6.623,87
URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO									
10			PRÓPRIA	UN	2,00	2.621,01	690,90	3.311,91	7.676,76
10.1	CP_0001	BRIQUEDO BLOQUINHO	PRÓPRIA	UN	4,00	1.479,65	390,04	1.869,69	4.137,28
10.2	CP_0002	BRIQUEDO GANGORRA	PRÓPRIA	UN	1,00	3.274,20	853,08	4.127,28	4.767,84
10.3	CP_0003	BRIQUEDO ESCORREGADOR	PRÓPRIA	UN	2,00	1.866,61	487,31	2.353,92	6.376,96
10.4	CP_0004	BRIQUEDO BALANÇO	PRÓPRIA	UN	2,00	3.394,65	894,83	4.289,48	6.240,26
10.5	CP_0005	BRIQUEDO TÚNEL	PRÓPRIA	UN	2,00	2.469,24	650,89	3.120,13	4.422,37
10.6	CP_0006	ACADEMIA APARELHOS BARRAS	PRÓPRIA	UN	1,00	3.499,62	927,55	4.427,17	3.036,48
10.7	CP_0007	ACADEMIA - APARELHO ABDOMINAIS	PRÓPRIA	UN	4,00	600,76	158,36	759,12	29.546,14
10.8	CP_0008	ACADEMIA BARRAS 90°	PRÓPRIA	UN	6,00	3.887,35	1.027,34	4.924,69	14.965,20
10.9	CP_0009	PERGOLADO	SEINFRA	M	40,00	294,50	77,63	372,13	8.712,91
10.10	C3436	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TÚLO APARENTE	SEINFRA	M	41,00	166,16	44,33	210,49	7.664,94
10.11	C0226	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL - C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMIÇEAS	SEINFRA	UN	12,00	520,00	137,07	657,07	27.318,00
10.12	COTIZAÇÃO	MESA PRE MOLDADA DE CONCRETO							
11	ADM_SP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,75%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	%	100,00	216,19	56,99	273,18	757.770,01
11.1									

Setecentos e Cinquenta e Sete Mil Setecentos e Setenta reais e Um Centavo

Danillo Escócio de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 46938 - CPF: 022.738.123-77

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 03/11/2021

BDI: 26,36%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE 2021
04/2021
2013
1

Rubrica

1.1. C3904 - CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP. 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00050000	35,8200	0,0179
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP. 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00050000	88,6700	0,0443
10640 MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,2200	0,0000
10754 MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	30,7000	0,0307
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0929

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00010000	27,3400	0,0027
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	15,5500	0,0311
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0338

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (26.36%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16
QUANTIDADE:	9.850,75

1.2. C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9367
TOTAL MAO DE OBRA:					51,8914

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,0800	3,2131
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,9300	0,9162
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,2900	0,3376
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,2800	4,1088
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,5500	0,6532
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,8700	0,2945
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,2900	27,8461
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	15,7500	1,6160
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	27,0000	2,7702
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	18,4800	12,6229
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,1800	2,9012
TOTAL MATERIAL:					57,2798

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	391,8400	5,7992
TOTAL SERVICO:					5,7992

VALOR:	114,97
VALOR SEM ENCARGOS:	81,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,62
VALOR COM ENCARGOS:	114,97
VALOR BDI (26.36%):	30,31
VALOR COM BDI:	145,28
QUANTIDADE:	50,00

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,5600

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5000	14,5000
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	74,2800	74,2800
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,3900	53,9000

10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMP	SEINFRA	UN	0,50000000	280,0400	140,0200
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	25,1700	251,7000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,1900	55,9500
12410	PRÉGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	12,9700	6,4850
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,3100	25,2400
TOTAL MATERIAL:						622,0550

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		SEINFRA	M3	0,12500000	391,8400	48,9800
TOTAL SERVICIO:						48,9800



VALOR:	961,60
VALOR SEM ENCARGOS:	768,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	193,06
VALOR COM ENCARGOS:	961,60
VALOR BDI (26.36%):	253,48
VALOR COM BDI:	1.215,08
QUANTIDADE:	1,00

1.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,7100	46,7100
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,3500	321,0000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,1700	20,6800
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8900	5,7800
1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,1300	30,7800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1600	35,1600
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1500	2,3000
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	38,0800	38,0800
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	473,2500	473,2500
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	256,0600	256,0600
TOTAL MATERIAL:						1.229,8000

VALOR:	1.229,80
VALOR SEM ENCARGOS:	1.229,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.229,80
VALOR BDI (26.36%):	324,18
VALOR COM BDI:	1.553,98
QUANTIDADE:	1,00

1.5. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,4500	34,1190
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,4900	23,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,8500	53,3250
11725	PRÉGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8100	2,1915
TOTAL MATERIAL:						113,1255

VALOR:	144,23
VALOR SEM ENCARGOS:	124,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	144,23
VALOR BDI (26.36%):	38,02
VALOR COM BDI:	182,25
QUANTIDADE:	12,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,2300	62,9530
TOTAL MATERIAL:						62,9530

VALOR:	89,39
VALOR SEM ENCARGOS:	72,29



VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	89,39
VALOR BDI (26.36%):	23,56
VALOR COM BDI:	112,95
QUANTIDADE:	451,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075	
VALOR:					41,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,55	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,66	
VALOR COM ENCARGOS:					41,21	
VALOR BDI (26.36%):					10,86	
VALOR COM BDI:					52,07	
QUANTIDADE:					0,86	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,1000	10,3440
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,3440	
MAO DE OBRA						
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1960	
VALOR:					21,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,18	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,36	
VALOR COM ENCARGOS:					21,54	
VALOR BDI (26.36%):					5,68	
VALOR COM BDI:					27,22	
QUANTIDADE:					98,51	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	123,1900	4,5580
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,5580	
VALOR:					4,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,08	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,48	
VALOR COM ENCARGOS:					4,56	
VALOR BDI (26.36%):					1,20	
VALOR COM BDI:					5,76	
QUANTIDADE:					98,51	

3.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1000	15,7794
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7794	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,0000	57,6680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5300	155,6200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,4700	58,0769
TOTAL MATERIAL:					271,5649	
VALOR:					380,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					312,12	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					68,52	
VALOR COM ENCARGOS:					380,64	
VALOR BDI (26.36%):					100,34	
VALOR COM BDI:					480,98	
QUANTIDADE:					2,08	

3.2. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,57000000	15,5500	8,8635
TOTAL MAO DE OBRA:						17,1715

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	65,0000	13,5850
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,9100	24,8300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	1,0300	3,2239
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KS	3,13000000	0,5300	1,6589
TOTAL MATERIAL:						43,2978



VALOR:	60,47
VALOR SEM ENCARGOS:	49,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,73
VALOR COM ENCARGOS:	60,47
VALOR BDI (26.36%):	15,94
VALOR COM BDI:	76,41
QUANTIDADE:	6,24

4.1. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						21,0145

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	33,8400	20,3040
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	22,7000	13,6200
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	167,3400	334,6800
TOTAL MATERIAL:						368,6040

VALOR:	389,62
VALOR SEM ENCARGOS:	376,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,03
VALOR COM ENCARGOS:	389,62
VALOR BDI (26.36%):	102,70
VALOR COM BDI:	492,32
QUANTIDADE:	33,60

4.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9270

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	70,2400	0,0351
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	18,5500	24,1150
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	21,3100	7,0323
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	112,6100	112,6100
TOTAL MATERIAL:						143,8719

VALOR:	175,80
VALOR SEM ENCARGOS:	156,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,39
VALOR COM ENCARGOS:	175,80
VALOR BDI (26.36%):	46,34
VALOR COM BDI:	222,14
QUANTIDADE:	1,92

5.1. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	344,7800	8,6195

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the word 'Rubrica' written vertically.]

[Handwritten initials 'WPD' in blue ink.]



TOTAL SERVIÇO:	8,6195
VALOR:	30,41
VALOR SEM ENCARGOS:	14,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	30,41
VALOR BDI (26.36%):	8,02
VALOR COM BDI:	38,43
QUANTIDADE:	36,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,00610000	85,0000	0,3965
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	2,43000000	0,5300	1,2879
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG			
TOTAL MATERIAL:						1,6844
VALOR:						6,09
VALOR SEM ENCARGOS:						3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						6,09
VALOR BDI (26.36%):						1,61
VALOR COM BDI:						7,70
QUANTIDADE:						36,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,07570000	26,9400	2,0394
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,00410000	40,7500	0,1671
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H			
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2065

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,06556900	85,0000	4,2620
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,8300	0,3694
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	51,00000000	0,5300	27,0300
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN			
TOTAL MATERIAL:						31,6614
VALOR:						39,66
VALOR SEM ENCARGOS:						35,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51
VALOR COM ENCARGOS:						39,66
VALOR BDI (26.36%):						10,45
VALOR COM BDI:						50,11
QUANTIDADE:						2.988,54

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,07570000	26,9400	2,0394
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,00410000	40,7500	0,1671
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H			
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2065

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,05680000	85,0000	3,6920
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,8300	0,3694
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	51,00000000	0,6400	32,6400
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN			
TOTAL MATERIAL:						36,7014
VALOR:						44,70
VALOR SEM ENCARGOS:						40,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,61



VALOR COM ENCARGOS:	44,70
VALOR BDI (26.36%):	11,78
VALOR COM BDI:	56,48
QUANTIDADE:	570,17

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7388
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3368
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,6800	11,6800
TOTAL MATERIAL:						11,6800
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	492,1200	0,4921
TOTAL SERVICOS:						0,4921
VALOR:						21,51
VALOR SEM ENCARGOS:						15,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,97
VALOR COM ENCARGOS:						21,51
VALOR BDI (26.36%):						5,67
VALOR COM BDI:						27,18
QUANTIDADE:						2.750,87

6.4. -- GUIA DE BALIZAMENTO E ALERTA (M)

VALOR:	179,33
VALOR SEM ENCARGOS:	179,33
null	0
VALOR COM ENCARGOS:	179,33
VALOR BDI (26.36%):	47,27
VALOR COM BDI:	226,6
QUANTIDADE:	179,33

6.5. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	56,8300	65,3545
TOTAL MATERIAL:						85,3545
VALOR:						85,57
VALOR SEM ENCARGOS:						72,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,08
VALOR COM ENCARGOS:						85,57
VALOR BDI (26.36%):						22,56
VALOR COM BDI:						108,13
QUANTIDADE:						124,95

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1000	0,7956
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7956
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,0000	2,1580
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	71,6200	3,1513
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5300	5,8300
TOTAL MATERIAL:						11,1393
VALOR:						37,35
VALOR SEM ENCARGOS:						29,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,48



VALOR COM ENCARGOS:	37,35
VALOR BDI (26.36%):	9,85
VALOR COM BDI:	47,20
QUANTIDADE:	460,62

6.7. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						41,0916

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	70,2400	1,2643
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5300	2,9044
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3000	3,2500
TOTAL MATERIAL:						7,4187
VALOR:						48,51
VALOR SEM ENCARGOS:						22,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,57
VALOR COM ENCARGOS:						48,51
VALOR BDI (26.36%):						12,79
VALOR COM BDI:						61,30
QUANTIDADE:						1.313,25

6.8. 4571 - MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						19,1700

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18554	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	KG	0,30000000	23,4200	7,0260
TOTAL MATERIAL:						7,0260
VALOR:						26,20
VALOR SEM ENCARGOS:						14,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,64
VALOR COM ENCARGOS:						26,20
VALOR BDI (26.36%):						6,91
VALOR COM BDI:						33,11
QUANTIDADE:						262,64

6.9. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	33,2320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,0000	1,1830
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0300	2,8119
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5300	1,4840
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	46,5100	51,1610
TOTAL MATERIAL:						56,6399
VALOR:						109,31
VALOR SEM ENCARGOS:						76,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						32,58
VALOR COM ENCARGOS:						109,31
VALOR BDI (26.36%):						28,81
VALOR COM BDI:						138,12
QUANTIDADE:						229,43

7.1. C5035 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,7700	53,6640
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,7700	191,0840
TOTAL MAO DE OBRA:						244,7480

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						

		SEINFRA	UN	4,00000000	29,6000	118,4000
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	M	14,00000000	6,3800	89,4600
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8100	32,8100
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	M	14,00000000	3,2900	46,0600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	240,5500	962,2000
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	69,0900	276,3600
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	122,1200	122,1200
16799	NUCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	111,0000	444,0000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN			
TOTAL MATERIAL:						2.091,4100

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis
2320
m
Rubrica

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	998,0500	998,0500
TOTAL SERVICIO:						998,0500
VALOR:						3.334,21
VALOR SEM ENCARGOS:						3.057,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						276,93
VALOR COM ENCARGOS:						3.334,21
VALOR BDI (26.36%):						878,90
VALOR COM BDI:						4.213,11
QUANTIDADE:						8,00

7.2. C5032 - PROJETO (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	16,7700	38,5710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
TOTAL MAO DE OBRA:						86,3420

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6000	29,6000
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	8,00000000	3,7100	29,6800
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8100	32,8100
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	3,2900	26,3200
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	38,8900	38,8900
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	69,7000	69,7000
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	64,5700	64,5700
TOTAL MATERIAL:						291,5700

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	844,8400	844,8400
TOTAL SERVICIO:						844,8400
VALOR:						1.222,75
VALOR SEM ENCARGOS:						1.066,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						156,49
VALOR COM ENCARGOS:						1.222,75
VALOR BDI (26.36%):						322,32
VALOR COM BDI:						1.545,07
QUANTIDADE:						2,00

7.3. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8100	32,8100
TOTAL MATERIAL:						32,8100
VALOR:						62,84
VALOR SEM ENCARGOS:						44,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,28
VALOR COM ENCARGOS:						62,84
VALOR BDI (26.36%):						16,56
VALOR COM BDI:						79,40
QUANTIDADE:						30,00

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

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,5400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,4300	46,4300
					TOTAL MATERIAL:	46,4300
					VALOR:	83,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	61,12
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
					VALOR COM ENCARGOS:	83,97
					VALOR BDI (26.36%):	22,13
					VALOR COM BDI:	106,10
					QUANTIDADE:	1,00



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,0480
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4500	30,4500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9500	29,9500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7600	24,7600
1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	34,8600	34,8600
					TOTAL MATERIAL:	119,8200
					VALOR:	164,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	137,45
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
					VALOR COM ENCARGOS:	164,87
					VALOR BDI (26.36%):	43,46
					VALOR COM BDI:	208,33
					QUANTIDADE:	1,00

7.6. 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	117,2700	197,0136
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,1400	15,1750
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	380,6400	14,6168
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,1500	12,5088
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	113,4600	6,1268
12123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,1500	31,8960
					TOTAL SERVICO:	286,2382
					VALOR:	286,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	185,49
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,75
					VALOR COM ENCARGOS:	286,24
					VALOR BDI (26.36%):	75,45
					VALOR COM BDI:	361,69
					QUANTIDADE:	3,00

7.7. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,7860
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9100	27,9100
					TOTAL MATERIAL:	27,9100
					VALOR:	61,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	41,13
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
					VALOR COM ENCARGOS:	61,70
					VALOR BDI (26.36%):	16,26

VALOR COM BDI:	77,96
QUANTIDADE:	1,00

7.8. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5240

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,0600
TOTAL MATERIAL:					48,0600

COMISSAO DE LICITACAO
Fis
Rubrica

VALOR:	70,58
VALOR SEM ENCARGOS:	56,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	70,58
VALOR BDI (26.36%):	18,60
VALOR COM BDI:	89,18
QUANTIDADE:	1,00

7.9. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					33,7800

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4200
TOTAL MATERIAL:					48,4200

VALOR:	82,21
VALOR SEM ENCARGOS:	61,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	82,21
VALOR BDI (26.36%):	21,67
VALOR COM BDI:	103,88
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					65,1720

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1600
TOTAL MATERIAL:					35,1600

VALOR:	100,33
VALOR SEM ENCARGOS:	60,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	39,84
VALOR COM ENCARGOS:	100,33
VALOR BDI (26.36%):	26,45
VALOR COM BDI:	126,78
QUANTIDADE:	1,00

7.11. C2051 - PROJETO C/ LAMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8100
11483	LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	202,1000
19484	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LAMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	SEINFRA	UN	1,00000000	105,7900
11777	REATOR AFP P/ LAMP. V. METÁLICO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	334,9400
TOTAL MATERIAL:					675,6400

VALOR:	750,72
VALOR SEM ENCARGOS:	705,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



VALOR COM ENCARGOS:	750,72
VALOR BDI (26.36%):	197,89
VALOR COM BDI:	948,61
QUANTIDADE:	4,00

7.12. C2050 - PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6900	30,6900
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	69,7000	69,7000
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	79,4400	79,4400
TOTAL MATERIAL:						179,8300
VALOR:						254,91
VALOR SEM ENCARGOS:						209,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45,70
VALOR COM ENCARGOS:						254,91
VALOR BDI (26.36%):						67,19
VALOR COM BDI:						322,10
QUANTIDADE:						10,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	8,8400	8,8400
TOTAL MATERIAL:						8,8400
VALOR:						18,10
VALOR SEM ENCARGOS:						11,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR COM ENCARGOS:						18,10
VALOR BDI (26.36%):						4,77
VALOR COM BDI:						22,87
QUANTIDADE:						397,75

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5100	2,5602
TOTAL MATERIAL:						2,5602
VALOR:						7,07
VALOR SEM ENCARGOS:						4,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,75
VALOR COM ENCARGOS:						7,07
VALOR BDI (26.36%):						1,86
VALOR COM BDI:						8,93
QUANTIDADE:						1.684,53

8.1. C2654 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	42,4500	0,1274
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2600	0,0910
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	36,8700	0,2212
12229	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8600	4,8600



TOTAL MATERIAL:	5,2996
VALOR:	8,64
VALOR SEM ENCARGOS:	6,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	8,64
VALOR BDI (26.36%):	2,28
VALOR COM BDI:	10,92
QUANTIDADE:	1,00

8.2. C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4180	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	42,4500	0,0637
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,2800	0,0780
11302	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	36,8700	0,1108
TOTAL MATERIAL:					1,7423	

VALOR:	9,16
VALOR SEM ENCARGOS:	4,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	9,16
VALOR BDI (26.36%):	2,41
VALOR COM BDI:	11,57
QUANTIDADE:	1,00

8.3. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:					5,5635	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	42,4500	0,2547
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1300	1,1300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	36,8700	0,0737
TOTAL MATERIAL:					1,4584	

VALOR:	7,02
VALOR SEM ENCARGOS:	3,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	7,02
VALOR BDI (26.36%):	1,85
VALOR COM BDI:	8,87
QUANTIDADE:	3,00

8.4. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3381	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	42,4500	0,0170
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	36,8700	0,0074
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,0200	2,0402
TOTAL MATERIAL:					2,0646	

VALOR:	5,40
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	5,40
VALOR BDI (26.36%):	1,42
VALOR COM BDI:	6,82
QUANTIDADE:	187,13

8.5. 95634 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,28000000	15,09	3,92
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	64,37	64,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,34200000	1,52	0,51
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	41,29	2,22
TOTAL MATERIAL:						71,02

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	14,03	20,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	17,83	26,24
TOTAL SERVICOS:						46,88



VALOR:	117,90
VALOR SEM ENCARGOS:	102,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,93
VALOR COM ENCARGOS:	117,90
VALOR BDI (26.36%):	31,08
VALOR COM BDI:	148,98
QUANTIDADE:	1,00

8.6. 95673 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 1,5 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	11,00	0,17
00012769	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	79,26	79,26
TOTAL MATERIAL:						79,43

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	14,03	6,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	17,83	8,10
TOTAL SERVICOS:						14,47

VALOR:	93,90
VALOR SEM ENCARGOS:	89,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,61
VALOR COM ENCARGOS:	93,90
VALOR BDI (26.36%):	24,75
VALOR COM BDI:	118,65
QUANTIDADE:	1,00

8.7. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAG DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600	0,2600
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2000	50,2000
TOTAL MATERIAL:						50,4600

VALOR:	63,93
VALOR SEM ENCARGOS:	55,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	63,93
VALOR BDI (26.36%):	16,85
VALOR COM BDI:	80,78
QUANTIDADE:	3,00

9.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0930

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,1600	0,8080
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,2000	1,3440
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,1100	5,5464
TOTAL MATERIAL:						7,8284



VALOR:	24,92
VALOR SEM ENCARGOS:	14,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	24,92
VALOR BDI (26.36%):	6,57
VALOR COM BDI:	31,49
QUANTIDADE:	36,00

9.2. C1524 - JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	33,1400	4,9710
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,9710
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6695
VALOR:						11,64
VALOR SEM ENCARGOS:						5,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,77
VALOR COM ENCARGOS:						11,64
VALOR BDI (26.36%):						3,07
VALOR COM BDI:						14,71
QUANTIDADE:						107,83

9.3. C2042 - PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						2,3324
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	16,1600	2,1331
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,5900	0,4373
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	23,8300	3,1456
TOTAL MATERIAL:						5,7160
VALOR:						8,05
VALOR SEM ENCARGOS:						6,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,42
VALOR COM ENCARGOS:						8,05
VALOR BDI (26.36%):						2,12
VALOR COM BDI:						10,17
QUANTIDADE:						107,83

C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						11,6620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,5900	0,3975
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	30,4400	4,5660
12158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	3,5900	0,2872
TOTAL MATERIAL:						5,2507
VALOR:						16,91
VALOR SEM ENCARGOS:						9,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,07
VALOR COM ENCARGOS:						16,91
VALOR BDI (26.36%):						4,46
VALOR COM BDI:						21,37
QUANTIDADE:						215,85

10.1. CP.0001 - BRIQUEDO BLOQUINHO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	3,63000000	65,00	235,95
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	7,50000000	215,33	1.614,98
TOTAL MATERIAL:						1.850,93

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	11,04000000	9,29	102,56
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,28000000	2,26	5,15
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	26,58000000	24,92	662,37
TOTAL SERVICOS:					770,08	
VALOR:					2.621,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.336,91	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					284,10	
VALOR COM ENCARGOS:					2.621,01	
VALOR BDI (26.36%):					690,90	
VALOR COM BDI:					3.311,91	
QUANTIDADE:					2,00	



10.2. CP.0002 - BRINQUEDO GANGORRA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	6,00000000	19,51	117,06
TOTAL MATERIAL:					117,06	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87494	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	8,88000000	74,92	665,29
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,23000000	6,09	44,03
1840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	380,64	91,35
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,30000000	2,26	0,68
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,48000000	37,30	55,20
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	7,23000000	24,92	180,17
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	7,23000000	30,41	219,86
C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	0,37000000	70,00	25,90
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,77000000	21,25	80,11
TOTAL SERVICOS:					1.362,59	
VALOR:					1.479,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.112,40	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					367,25	
VALOR COM ENCARGOS:					1.479,65	
VALOR BDI (26.36%):					390,04	
VALOR COM BDI:					1.869,69	
QUANTIDADE:					4,00	

10.3. CP.0003 - BRINQUEDO ESCORREGADOR (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M2	3,17999056	11,52	36,63
TOTAL MATERIAL:					36,63	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87494	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,95999715	74,92	71,92
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,33994553	6,09	111,89
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,38996884	380,64	148,45
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,44999866	2,26	1,02
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,57999234	37,30	96,23
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	18,33994553	24,92	457,03
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	18,33994553	30,41	567,72
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,99997624	18,82	150,56
C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	21,53993803	70,00	1.507,80
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,35998111	21,25	135,15
TOTAL SERVICOS:					3.237,57	
VALOR:					3.274,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.258,57	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1.015,63	
VALOR COM ENCARGOS:					3.274,20	
VALOR BDI (26.36%):					863,08	
VALOR COM BDI:					4.137,28	

COMISSÃO
FIS
9378
M

QUANTIDADE: 1,00

10.4. CP.0004 - BRINQUEDO BALANÇO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	SINAPI	KG	35,58000000	28,21	1.003,71
00037458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	SINAPI	M	9,84000000	2,63	25,88
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,65000000	19,51	32,19
TOTAL MATERIAL:						1.061,78

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	380,64	91,35
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,30000000	2,28	0,68
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	7,23000000	24,92	180,17
73990/001	ARAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M³ DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	1,21000000	456,72	552,63
TOTAL SERVIÇO:						824,83

VALOR:	1.886,61
VALOR SEM ENCARGOS:	1.795,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	91,60
VALOR COM ENCARGOS:	1.886,61
VALOR BDI (26.36%):	497,31
VALOR COM BDI:	2.383,92
QUANTIDADE:	2,00

1 CP.0005 - BRINQUEDO TÚNEL (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	8,00000000	215,33	1.722,64
TOTAL MATERIAL:						1.722,64

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	8,00000000	193,47	1.547,76
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	380,64	45,68
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,14000000	2,28	0,32
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	3,14000000	24,92	78,25
TOTAL SERVIÇO:						1.672,01

VALOR:	3.394,65
VALOR SEM ENCARGOS:	2.898,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	496,56
VALOR COM ENCARGOS:	3.394,65
VALOR BDI (26.36%):	894,83
VALOR COM BDI:	4.289,48
QUANTIDADE:	2,00

CP_0006 - ACADEMIA APARELHOS BARRAS (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73990/001	ARMACAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	1,00000000	903,87	903,87
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,64	380,64
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,00000000	2,28	4,52
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,38000000	37,30	13,43
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	16,37000000	24,92	407,94
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,93000000	26,44	51,03
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	16,37000000	30,41	497,81
C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00000000	70,00	210,00
TOTAL SERVIÇO:						2.469,24

VALOR:	2.469,24
VALOR SEM ENCARGOS:	1.855,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	613,99
VALOR COM ENCARGOS:	2.469,24
VALOR BDI (26.36%):	650,89
VALOR COM BDI:	3.120,13
QUANTIDADE:	2,00

10.7. CP.0007 - ACADEMIA - APARELHO ABDOMINAIS (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

87494	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M2	16,15000000	74,92	1.135,04
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,16000000	6,09	177,58
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,99000000	380,64	376,83
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,64000000	2,26	8,23
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,33000000	37,30	12,31
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	29,16000000	24,92	726,67
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	29,16000000	30,41	886,76
C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,52000000	70,00	176,40
					TOTAL SERVIÇO:	3.499,82



VALOR:	3.499,82
VALOR SEM ENCARGOS:	2.407,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.092,03
VALOR COM ENCARGOS:	3.499,82
VALOR BDI (26.36%):	922,55
VALOR COM BDI:	4.422,37
QUANTIDADE:	1,00

10.8. CP_0006 - ACADEMIA BARRAS 90° (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	0,30505351	275,73	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,30505351	116,12	
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,35266302	0,80	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,06347934	2,37	
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,88654682	71,93	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,34031981	9,00	
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	2,88654682	87,78	
C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	0,52899453	37,03	
					TOTAL SERVIÇO:	600,76
					VALOR:	600,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	479,66
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	121,10
					VALOR COM ENCARGOS:	600,76
					VALOR BDI (26.36%):	158,36
					VALOR COM BDI:	759,12
					QUANTIDADE:	4,00

10.9. CP_0009 - PERGOLADO (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004912	CANTONEIRA DE ACO 3" X 3" X 1/4"	SINAPI	KG	2,30000000	10,79	
					TOTAL MATERIAL:	10,79
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	0,48000000	433,86	
C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,88000000	383,45	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48000000	182,71	
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,88000000	1,89	
5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SINAPI	M2	9,92000000	385,00	
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,57000000	437,11	
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	36,00000000	2.062,44	
					TOTAL SERVIÇO:	3.888,56
					VALOR:	3.897,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.837,60
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.059,75
					VALOR COM ENCARGOS:	3.897,35
					VALOR BDI (26.36%):	1.027,34
					VALOR COM BDI:	4.924,69
					QUANTIDADE:	6,00

10.10. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	35,3090

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						61,7440
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	122,9800	122,9800
16225	TUPOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,5200	95,7600
TOTAL MATERIAL:						218,7400
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	537,8300	12,3701
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	41,2100	1,6484
TOTAL SERVICOS:						14,0185



VALOR:	294,50
VALOR SEM ENCARGOS:	252,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	41,73
VALOR COM ENCARGOS:	294,50
VALOR BDI (26.36%):	77,63
VALOR COM BDI:	372,13
QUANTIDADE:	40,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,9500	56,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						56,8500

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	111,3300	111,3300
TOTAL MATERIAL:						111,3300

VALOR:	168,18
VALOR SEM ENCARGOS:	133,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,01
VALOR COM ENCARGOS:	168,18
VALOR BDI (26.36%):	44,33
VALOR COM BDI:	212,51
QUANTIDADE:	41,00

10.12. COTAÇÃO - MESA PRE MOLDADA DE CONCRETO (UN)

VALOR:	520
VALOR SEM ENCARGOS:	520
VALOR COM ENCARGOS:	520
VALOR BDI (26.36%):	137,07
VALOR COM BDI:	657,07
QUANTIDADE:	12

11.1. ADM_SP - ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,75%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO (%)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,02690514	5,868,92	157,90
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00401569	14,514,46	58,29
TOTAL MAO DE OBRA:						216,19

VALOR:	216,19
VALOR SEM ENCARGOS:	127,05
VALOR ENCARGOS (47.76%):	89,14
VALOR COM ENCARGOS:	216,19
VALOR BDI (26.36%):	56,99
VALOR COM BDI:	273,18
QUANTIDADE:	100,00

Danillo Escócio de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 46958 - CPF: 022.758.123-77



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 03/11/2021
BDI: 26,36%
FONTE: SINIFRA
VERSÃO: 027 1 COM DESONERACAO
HORA: 83,85%
MES: 47,75%
REF.: 06/2021
SINAPI: 2021033 COM DESONERACAO
COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 83,85%
COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00%
COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00%
COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS URBANAS	13.796,18	13.796,18 100,00%				13.796,18 100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	54.340,26	54.340,26 100,00%				54.340,26 100,00%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.477,24		1.477,24 100,00%			1.477,24 100,00%
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.968,46			16.968,46 100,00%		16.968,46 100,00%
5	REVESTIMENTOS	1.660,68				1.660,68 100,00%	1.660,68 100,00%
6	PISOS	453.502,98			453.502,98 100,00%		453.502,98 100,00%
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	72.129,15		72.129,15 100,00%			72.129,15 100,00%
8	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	1.835,30		1.835,30 100,00%			1.835,30 100,00%
9	PINTURA	8.424,89				8.424,89 100,00%	8.424,89 100,00%
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	106.316,86				106.316,86 100,00%	106.316,86 100,00%
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	27.318,00	27.318,00 100,00%				27.318,00 100,00%
		757.770,01	74.965,94 9,89%	82.271,19 10,72%	477.300,94 62,88%	123.231,93 16,28%	757.770,01 100,00%

[Handwritten Signature]
Danillo Escócio de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40998 - CPF: 022158.123-11

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	DATA: 03/11/2021	BDI: 26,36%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,76
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

A + B + C + D

Danillo Escócio de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE 46958 - CPF: 022.758.123-77



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	DATA : 03/11/2021	BDI : 26,36%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,84
R	Riscos	1,27
	TOTAL	5,11
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,16
	TOTAL	7,96
III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 26,36%

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


Danilo Escócio de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE 46958 - CPF: 022.758.123-77



PROPOSTA DE PREÇOS

MILHÃ – CEARÁ, 03 DE NOVEMBRO DE 2021

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP008/2021.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta referente ao objeto do Edital de Ref.: TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP008/2021., cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE.**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 774.030,22** (setecentos e setenta e quatro mil, trinta reais e vinte e dois centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) 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). TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA, portador(a) da carteira de Identidade RG n° 2003021094670 e CPF n° 019.336.443-38, como representante legal desta empresa.

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

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 10 (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

P.P. Felipe da Silva Azeiteiro
TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA – EIRELI
CNPJ.: 10.787.147/0001-27
TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

(Handwritten signatures and initials)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
8235
F. 12

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 03/11/2021	BDI : 26,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,78%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						10.485,85
1.1	C3904	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	SEINFRA	M2	9.850,75	0,10	985,08
1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	50,00	111,92	5.596,00
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	946,68	946,68
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.240,05	1.240,05
1.5	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	143,17	1.718,04
2	MOVIMENTO DE TERRA						42.360,95
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	451,94	88,20	39.861,11
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,86	38,54	33,14
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	98,51	20,50	2.019,46
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	98,51	4,54	447,24
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						1.202,57
3.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,08	373,53	776,94
3.2	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	6,24	68,21	425,63
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						13.483,17
4.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	33,60	391,29	13.147,34
4.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,92	174,91	335,83
5	REVESTIMENTOS						1.243,08
5.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	36,00	28,72	1.033,92
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,00	5,81	209,16
6	PISOS						509.325,04
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.988,54	38,62	115.417,41
6.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	570,17	44,42	25.326,95
6.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.750,87	20,99	57.740,76
6.4	C0TAÇÃO	GUIA DE BALIZAMENTO E ALERTA	PRÓPRIA	UN	179,33	1.073,93	192.587,87
6.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	124,95	84,80	10.595,76
6.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	460,62	35,66	16.425,71
6.7	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	1.313,25	45,89	60.265,04
6.8	C4571	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	262,64	24,99	6.563,37
6.9	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	229,43	106,36	24.402,17
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						56.182,77
7.1	C5035	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W. INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	8,00	3.328,26	26.626,08
7.2	C5032	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W. INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	1.214,00	2.428,00
7.3	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	30,00	61,17	1.835,10
7.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	81,91	81,91
7.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	162,92	162,92
7.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	3,00	276,89	830,67
7.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	80,40	80,40
7.8	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	69,52	69,52
7.9	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	80,40	80,40


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 03/11/2021 BDI : 26,36%																																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021																																		
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE																																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.10	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	96,37	96,37
7.11	C2051	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	751,39	3.005,56
7.12	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	10,00	251,51	2.515,10
7.13	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	397,75	17,43	6.932,78
7.14	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.684,53	6,79	11.437,96
8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						1.450,38
8.1	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	9,24	9,24
8.2	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	8,69	8,69
8.3	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	6,67	20,01
8.4	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	187,13	5,21	974,95
8.5	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	141,08	141,08
8.6	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 1,5 M ³ /H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	106,00	106,00
8.7	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	63,47	190,41
9	PINTURA						6.400,54
9.1	C1618	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	36,00	23,87	859,32
9.2	C1524	JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES	SEINFRA	M2	107,83	11,04	1.190,44
9.3	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	107,83	7,95	857,25
9.4	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	215,65	16,20	3.493,53
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						104.577,87
10.1	CP-0001	BRINQUEDOS BLOQUINHOS		UN	2,00	3.478,02	6.956,04
10.2	CP-0002	BRINQUEDO GANGORRA		UN	4,00	1.936,91	7.747,64
10.3	CP-0003	BRINQUEDO ESCORREGADOR		UN	1,00	4.426,81	4.426,81
10.4	CP-0004	BRINQUEDO BALANÇO		UN	2,00	2.658,65	5.317,30
10.5	CP-0005	BRINQUEDO TÚNEL		UN	2,00	4.497,08	8.994,16
10.6	CP-0006	ACADEMIA-APARELHO BARRAS		UN	2,00	3.502,98	7.005,96
10.7	CP-0007	ACADEMIA-APARELHO ABDOMINAIS		UN	1,00	4.773,40	4.773,40
10.8	CP-0008	ACADEMIA-BARRAS 90°		UN	4,00	790,15	3.160,60
10.9	CP-0009	PERGOLADO		UN	6,00	4.952,93	29.717,58
10.10	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	40,00	292,61	11.704,40
10.11	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	41,00	46,02	1.886,82
10.12	COTAÇÃO	MESA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO.	PRÓPRIA	UN	12,00	1.073,93	12.887,16
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						27.318,00
11.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	273,18	27.318,00
						VALOR BDI TOTAL:	161.482,89
						VALOR ORÇAMENTO:	812.547,53
						VALOR TOTAL:	774.030,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	03/11/2021	BDI: 26,36%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

1.1. C3904 - CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00050000	27,25	0,01
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00050000	69,47	0,03
10640 MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,64	0,00
10754 MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	23,41	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00010000	20,23	0,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	11,51	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,02
VALOR:					0,08

1.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	15,37	15,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	15,37	7,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	11,51	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:					38,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,05	2,56
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	7,13	0,73
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,63	0,27
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,02	3,27
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	7,62	0,52
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,29	0,23
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	13,00	22,22
12408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	12,56	1,29
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	21,54	2,21
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	14,73	10,07
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	11,32	2,32
TOTAL MATERIAL:					45,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	302,08	4,47
TOTAL SERVICOS:					4,47
VALOR:					88,57

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	15,37	122,96



Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 03/11/2021		BDI : 26,36%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	11,51	92,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	215,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,57
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	59,25
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,30
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	223,43
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	20,09
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	8,93
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	10,35
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,03
TOTAL MATERIAL:					496,39

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	302,08
TOTAL SERVICIO:					37,76
VALOR:					749,19

1.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,27
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,27
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,13
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,30
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,10
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	28,05
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,92
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	30,38
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	377,60
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	204,30
TOTAL MATERIAL:					981,36
VALOR:					981,36

1.5. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,51
TOTAL MAO DE OBRA:					23,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,69
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,46
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,66


T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Página: 4

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2239

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	03/11/2021	BDI:	46,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%		09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO			09/2021	
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	10/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL MATERIAL:	90,28
VALOR:	113,30

2.1. 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	11,51	19,57
TOTAL MAO DE OBRA:					19,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,66	50,23
TOTAL MATERIAL:					50,23
VALOR:					69,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	11,51	30,50
TOTAL MAO DE OBRA:					30,50
VALOR:					30,50

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,06	7,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,93
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,51	8,29
TOTAL MAO DE OBRA:					8,29
VALOR:					16,22

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	97,05	3,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,59
VALOR:					3,59

3.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,54	11,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,81
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	11,51	69,06
TOTAL MAO DE OBRA:					69,06

COMISSÃO DE
F15
2240
M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 03/11/2021	BDI = 26,36%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81% 03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	50,63	44,92
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,42	123,48
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	55,43	46,34
TOTAL MATERIAL:					214,74
VALOR:					295,61

3.2. C0048 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74000000	15,37	11,37
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	11,51	10,24
TOTAL MAO DE OBRA:					21,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01760000	50,63	0,89
I0233 BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	2,27	29,81
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,67000000	0,83	0,56
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64000000	0,42	1,11
TOTAL MATERIAL:					32,37
VALOR:					53,98

4.1. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	15,37	9,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	11,51	6,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,55

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	27,00	16,20
I8647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	18,11	10,87
I8646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	133,52	267,04
TOTAL MATERIAL:					294,11
VALOR:					309,66

4.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,37	15,37
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	15,37	5,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,51	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					23,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	20,04	0,03
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	14,80	19,24

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO
8241
Fis M
Rubric

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 03/11/2021		BDI : 26,36%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	10/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,42	0,06
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	17,00	5,61
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	89,85	89,85
TOTAL MATERIAL:						114,79
VALOR:						138,42

5.1. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	15,37	9,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,51	6,91
TOTAL MAO DE OBRA:					16,13

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	264,03	6,60
TOTAL SERVICOS:					6,60
VALOR:					22,73

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,37	1,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	11,51	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:					3,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,63	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,42	1,02
TOTAL MATERIAL:					1,33
VALOR:					4,60

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	20,41	1,55
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	31,44	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,68

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	15,37	2,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	11,51	1,84
TOTAL MAO DE OBRA:					4,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,63	2,88
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	45,35	0,29
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,42	21,42

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36


TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis M
 2247

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Rubrica			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	03/11/2021	BRL - 60,36%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERBA	NOVA	REF.
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	24,59
VALOR:	30,56

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	20,41 1,55
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	31,44 0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,68

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	15,37 2,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	11,51 1,84
TOTAL MAO DE OBRA:					4,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,63 2,88
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	45,35 0,29
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,51 26,01
TOTAL MATERIAL:					29,18

VALOR:	35,15
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	15,37 2,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	11,51 4,14
TOTAL MAO DE OBRA:					6,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,32 9,32
TOTAL MATERIAL:					9,32

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	380,79 0,38
TOTAL SERVIÇO:					0,38

VALOR:	16,61
--------	-------

6.4. COTAÇÃO - GUIA DE BALIZAMENTO E ALERTA (UN)

VALOR:	849,90
--------	--------

6.5. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	11,51 14,96
TOTAL MAO DE OBRA:					14,96

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE
Fis m
9243

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 03/11/2021		BDI : 26,98%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	02/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	45,35	52,15
TOTAL MATERIAL:						52,15
VALOR:						67,11

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	16,54	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,60	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	15,37	6,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,51	12,66
TOTAL MAO DE OBRA:					18,81	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,63	1,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	57,14	2,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,42	4,62
TOTAL MATERIAL:					8,81	
VALOR:					28,22	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	15,37	16,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	11,51	13,81
TOTAL MAO DE OBRA:					30,41	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	56,04	1,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,42	2,30
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,04	2,60
TOTAL MATERIAL:					5,91	
VALOR:					36,32	

6.8. C4571 - MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,41	4,96
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,60000000	15,37	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18554	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	KG	0,30000000	18,68	5,60
TOTAL MATERIAL:					5,60	
VALOR:					19,78	

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 03/11/2021		BDI : 26,36%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,78%	-	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021	
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

6.9. 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	1,60000000	15,37	24,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	11,51	14,39
TOTAL MAO DE OBRA:					38,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,63	0,92
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,83	2,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,42	1,18
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	37,11	40,82
TOTAL MATERIAL:					45,19

VALOR: 84,17

7.1. C6035 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	12,41	39,71
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	15,37	141,40
TOTAL MAO DE OBRA:					181,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	23,62	94,48
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	14,00000000	5,10	71,40
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,18	26,18
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	14,00000000	2,63	36,82
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	191,93	767,72
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	55,13	220,52
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	97,44	97,44
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	88,56	354,24
TOTAL MATERIAL:					1.668,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4970 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO B45KG	SEINFRA	UN	1,00000000	784,04	784,04
TOTAL SERVICO:					784,04

VALOR: 2.633,95

7.2. C6032 - PROJETO (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	12,41	28,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	15,37	35,35
TOTAL MAO DE OBRA:					63,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Comis
Fis
9245
m
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 03/11/2021	BDI : 26,36%																																					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>NET</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	NET	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	NET																																				
	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																				
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																					
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021																																					
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%																																					
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE																																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE																																								

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,00000000	23,62	23,62
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	8,00000000	2,96	23,68
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	26,18	26,18
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	8,00000000	2,63	21,04
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00000000	31,03	31,03
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,00000000	55,61	55,61
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,00000000	51,52	51,52
TOTAL MATERIAL:					232,68

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,00000000	664,18	664,18
TOTAL SERVICIO:					664,18
VALOR:					960,75

7.3. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	12,41	9,93
I2312	ELETRICISTA	H	0,80000000	15,37	12,30
TOTAL MAO DE OBRA:					22,23

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	26,18	26,18
TOTAL MATERIAL:					26,18
VALOR:					48,41

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	12,41	12,41
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000000	15,37	15,37
TOTAL MAO DE OBRA:					27,78

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	37,04	37,04
TOTAL MATERIAL:					37,04
VALOR:					64,82


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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	12,41	14,89
I2312	ELETRICISTA	H	1,20000000	15,37	18,44
TOTAL MAO DE OBRA:					33,33

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	24,29	24,29

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.675.903-36

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 03/11/2021		BDI : 26,36%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,90	23,90
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,76	19,76
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	27,65	27,65
TOTAL MATERIAL:						95,60
VALOR:						128,93

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

SERVICO	FORTE	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	90,07	151,32
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	9,51	11,89
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	295,61	11,35
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	30,60	6,59
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	49,15	9,44
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	88,73	4,79
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	16,49	23,75
TOTAL SERVICIO:					219,13	
VALOR:					219,13	

7.7. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	12,41	11,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,37	13,83
TOTAL MAO DE OBRA:					25,00	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,63	38,63
TOTAL MATERIAL:					38,63	
VALOR:					63,63	

7.8. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,41	7,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	15,37	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:					16,67	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,35	38,35
TOTAL MATERIAL:					38,35	
VALOR:					55,02	

7.9. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2247
 Fis M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 03/11/2021		BDI : 26,36%		Rubrica
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	RENT
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,75%	-	09/2021
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	12,41	11,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,37	13,83
TOTAL MAO DE OBRA:						25,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,63
TOTAL MATERIAL:					38,63
VALOR:					63,63

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	29,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,44
TOTAL MAO DE OBRA:					48,22

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	28,05
TOTAL MATERIAL:					28,05
VALOR:					76,27

7.11. C2051 - PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	30,74
TOTAL MAO DE OBRA:					55,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,18
I1483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	161,25
I9484	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	SEINFRA	UN	84,41	84,41
I1777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	SEINFRA	UN	267,24	267,24
TOTAL MATERIAL:					539,08
VALOR:					594,64

7.12. C2050 - PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	30,74
TOTAL MAO DE OBRA:					55,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	24,49
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	55,61	55,61
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	63,38	63,38

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.675.903-36

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

Comissão de Licitação
 Fis. 0248
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 03/11/2021		BDI : 26,36%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MEG	REF.
	LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL MATERIAL:	143,48
VALOR:	199,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,41	3,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,37	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:						8,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,46	5,46
TOTAL MATERIAL:						5,46

VALOR:	13,79
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	12,41	1,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,37	1,84
TOTAL MAO DE OBRA:						3,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,00	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,04

VALOR:	5,37
--------	------

8.1. C2654 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	12,41	1,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	15,04	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	33,87	0,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,21	0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	29,42	0,18
12229	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,49	4,49
TOTAL MATERIAL:						4,84

VALOR:	7,31
--------	------

8.2. C1625 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	12,41	2,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,04	3,01

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	DATA :	03/11/2021	BDI : 26,36%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 5,49

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00150000	33,87	0,05
11180	SEINFRA	M	0,30000000	0,21	0,06
11302	SEINFRA	UN	1,00000000	1,19	1,19
11888	SEINFRA	L	0,00300000	29,42	0,09
TOTAL MATERIAL:					1,39
VALOR:					6,88

8.3. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,15000000	12,41	1,86
12320	SEINFRA	H	0,15000000	15,04	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:					4,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00600000	33,87	0,20
18243	SEINFRA	UN	1,00000000	0,90	0,90
11888	SEINFRA	L	0,00200000	29,42	0,06
TOTAL MATERIAL:					1,16
VALOR:					5,28

8.4. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	12,41	1,12
12320	SEINFRA	H	0,09000000	15,04	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:					2,47

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00040000	33,87	0,01
11888	SEINFRA	L	0,00020000	29,42	0,01
12199	SEINFRA	M	1,01000000	1,61	1,63
TOTAL MATERIAL:					1,65
VALOR:					4,12


8.5. 95634 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	SINAPI	UN	0,26000000	12,24	3,18
00003729	SINAPI	UN	1,00000000	63,89	63,89
00038383	SINAPI	UN	0,34200000	1,37	0,47
00020083	SINAPI	UN	0,05400000	42,50	2,30
TOTAL MATERIAL:					69,84

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE LICIT
2049
Fls
Rubric

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 03/11/2021		BDI : 26,36%																																		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REALIZADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REALIZADO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REALIZADO																																			
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021																																			
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE																																						

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	12,66	18,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	15,75	23,18
TOTAL SERVICOS:					41,81	
VALOR:					111,65	

8.6. 96673 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 1,5 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	10,79	0,17
00012769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	70,80	70,80
TOTAL MATERIAL:					70,97	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	12,66	5,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	15,75	7,16
TOTAL SERVICOS:					12,92	
VALOR:					83,89	

8.7. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,41	6,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,04	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:					9,97	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,21	0,21
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,05	40,05
TOTAL MATERIAL:					40,26	
VALOR:					50,23	

9.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	12,41	4,96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,37	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:					12,65	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,89	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,41	0,10
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,93	1,07
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	18,44	4,43
TOTAL MATERIAL:					6,24	

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2250
 F16
 m
 Rubrica:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	DATA :	03/11/2021	BDI : 26,36%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	FONTES:	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	09/2021
	LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR: 18,89

9.2. C1624 - JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	25,37	3,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,81

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,41	1,86
I1278 JATISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,37	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:					4,93

VALOR: 8,74

9.3. C2042 - PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	12,41	0,50
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	15,37	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:					1,73

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	12,89	1,70
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,27	0,35
I1737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	19,01	2,51
TOTAL MATERIAL:					4,56

VALOR: 6,29

9.4. C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	12,41	2,48
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,37	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:					8,63

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,27	0,32
I2087 TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	24,29	3,64
I2158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	2,87	0,23
TOTAL MATERIAL:					4,19

VALOR: 12,82

10.1. CP-0001 - BRINQUEDOS BLOQUINHOS (UN)

VALOR: 2752,47

10.2. CP-0002 - BRINQUEDO GANGORRA (UN)

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.675.903-36

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE
FIM 03/11
m
Rubrica
140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	DATA :	03/11/2021	BDI :	26,36%	
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR: 1532.85

10.3. CP-0003 - BRINQUEDO ESCORREGADOR (UN)

VALOR: 3503.33

10.4. CP-0004 - BRINQUEDO BALANÇO (UN)

VALOR: 2104.03

10.5. CP-0005 - BRINQUEDO TÚNEL (UN)

VALOR: 3558.94

10.6. CP-0006 - ACADEMIA-APARELHO BARRAS (UN)

VALOR: 2772.22

10.7. CP-0007 - ACADEMIA-APARELHO ABDOMINAIS (UN)

VALOR: 3777.62

10.8. CP-0008 - ACADEMIA-BARRAS 90° (UN)

VALOR: 625.32

10.9. CP-0009 - PERGOLADO (UN)

VALOR: 3919.70

10.10. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	15,37	26,13
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	11,51	19,57
TOTAL MAO DE OBRA:					45,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	98,12	98,12
I6225 TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,22	76,86
TOTAL MATERIAL:					174,98

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	420,36	9,67
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	30,50	1,22
TOTAL SERVIÇO:					10,89
VALOR:					231,57

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO
Fis 2059
M
Rubric. 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 03/11/2021	BDI : 26,36%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	BBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10.11. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	14,02	8,17	
TOTAL MAO DE OBRA:					8,17	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	28,25	28,25	
TOTAL MATERIAL:					28,25	
VALOR:					36,42	

10.12. COTAÇÃO - MESA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (UN)	
VALOR:	849,90

11.1. - - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)	
VALOR:	216,19

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 03/11/2021		BDI : 26,36%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				47,76%	
				0,00%	
				09/2021	
				05/2021	
				03/2017	
				09/2021	
				10/2021	

COTAÇÃO - LUMINÁRIA TIPO LED 120W (UN)	VALOR:	849,90
--	--------	--------

CP-0001 - BRINQUEDOS BLOQUINHOS (UN)	VALOR:	2.752,47
--------------------------------------	--------	----------

CP-0002 - BRINQUEDO GANGORRA (UN)	VALOR:	1.532,85
-----------------------------------	--------	----------

CP-0003 - BRINQUEDO ESCORREGADOR (UN)	VALOR:	3.503,33
---------------------------------------	--------	----------

CP-0004 - BRINQUEDO BALANÇO (UN)	VALOR:	2.104,03
----------------------------------	--------	----------

CP-0005 - BRINQUEDO TÚNEL (UN)	VALOR:	3.558,94
--------------------------------	--------	----------

CP-0006 - ACADEMIA-APARELHO BARRAS (UN)	VALOR:	2.772,22
---	--------	----------

CP-0007 - ACADEMIA-APARELHO ABDOMINAIS (UN)	VALOR:	3.777,62
---	--------	----------

CP-0008 - ACADEMIA-BARRAS 90° (UN)	VALOR:	625,32
------------------------------------	--------	--------

CP-0009 - PERGOLADO (UN)	VALOR:	3.919,70
--------------------------	--------	----------

COTAÇÃO - LUMINÁRIA TIPO LED 120W (UN)	VALOR:	849,90
--	--------	--------

- - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36


TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE
FIS 2054
M
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA : 03/11/2021	BDI : 26,38%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,78%	-	09/2021
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SIGRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
		SIGRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR:	216,19
---------------	---------------

[Handwritten signatures]

[Signature]
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

[Signature]
TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	

DATA:	03/11/2021	BDI:	26,36%
POINTE	VERSÃO	MONIA	MES
SBC	2021/09 - Fontaleza	112,76%	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.485,85	100,00 % 10.485,85				100,00 % 10.485,85
2	MOVIMENTO DE TERRA	42.360,95	100,00 % 42.360,95				100,00 % 42.360,95
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.202,57		100,00 % 1.202,57			100,00 % 1.202,57
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	13.483,17			100,00 % 13.483,17		100,00 % 13.483,17
5	REVESTIMENTOS	1.243,08				100,00 % 1.243,08	100,00 % 1.243,08
6	PISOS	509.325,04			100,00 % 509.325,04		100,00 % 509.325,04
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	56.182,77		100,00 % 56.182,77			100,00 % 56.182,77
8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.450,38		100,00 % 1.450,38			100,00 % 1.450,38
9	PINTURA	6.400,54				100,00 % 6.400,54	100,00 % 6.400,54
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	104.577,87				100,00 % 104.577,87	100,00 % 104.577,87
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	27.318,00	25,00 % 6.829,50	25,00 % 6.829,50	25,00 % 6.829,50	25,00 % 6.829,50	100,00 % 27.318,00
		774.030,22	59.676,30	65.665,22	529.637,71	119.050,99	774.030,22
			59.676,30	125.341,52	654.979,23	774.030,22	



T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36


TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO
0256
Fis
02

Rubrica?

		COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 03/11/2021		BDI : 26,36%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,91

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,36%

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

Thiago Douglas da Costa
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMUNICADO
Fis 0257
M

Rub:

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 03/11/2021	BDI : 26,36%																																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017																																				
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021																																				
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																					
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE																																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE																																							

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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


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

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

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

A + B + C + D


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36


TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COM Fb 2058

Rubri

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 03/11/2021		BDI : 26,36%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	09/2021
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,61%	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Tiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO
Fb M
2259
Rubric.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 03/11/2021	BDI : 26,36%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE LICIT.
 2260
 Fis
 m
 Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 03/11/2021	BDI : 26,36%																																					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTACAO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.																																				
	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																				
SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																					
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021																																					
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																																					
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																																					
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE																																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE																																								

Horista = 88,81%
 Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



CARTA - PROPOSTA

Morada Nova - CE, 03 de novembro de 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP008/2021

PROPONENTE: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / **CNPJ Nº:**
63.551.378/0001-01 / **ENDEREÇO:** AV. MANOEL DE CASTRO FILHO Nº 1130 – CENTRO –
MORADA NOVA-CE - CEP: 62.940-000.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP008/2021**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 767.686,35 (Setecentos e Sessenta e Sete Mil Seiscentos e Oitenta e Seis Reais e Trinta e Cinco Centavos)**, com prazo de execução de **120 (cento e vinte) 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 Sr. Francisco Estenio Saraiva Maia, portador da carteira de Identidade nº 2007465605-2 e CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos ainda que os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, insumos impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

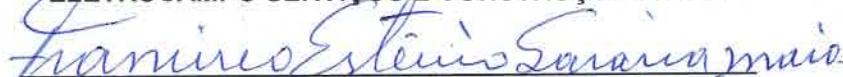
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

FONTE E BDI UTILIZADO NA COTAÇÃO DOS PREÇOS:

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 03/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,36%

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



Francisco Estenio Saraiva Maia

Representante Legal
CPF: 740.940.508-25

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável



João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP008/2021
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83.85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 031/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83.85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT. SEM FÓRMULA	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	OBSERVAÇÕES
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI SEM FÓRMULA		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	SEINFRA	M2	9.850,75	0,13	0,16	0,16	14.155,58	
1.1	C3904	CORTE E LIMPEZA DE AREAS GRAMADAS	SEINFRA	M2	50,00	117,45	148,41	150,13	7.420,50	P/ o barracão
1.2	C0369	BARRACAO ABERTO	SEINFRA	UN	1,00	991,60	1.252,99	1.267,24	1.252,99	
1.3	C2851	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.293,80	1.634,85	1.653,04	1.634,85	P/ o barracão
1.4	C2850	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORCA, TELEFONE E LOGICA	SEINFRA	M2	12,00	149,78	189,26	191,40	2.271,12	
1.5	C1637	PLACAS PADRAO DE OBRA							56.059,57	
2		MOVIMENTO DE TERRA								
		ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISICAO	SEINFRA	M3	451,94	92,35	116,69	118,02	52.736,88	
2.1	C0330	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	0,86	40,75	51,49	52,07	44,28	
2.2	C2784	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	SEINFRA	M3	98,51	21,60	27,29	27,61	2.688,34	Entulho da obra
2.3	C0702	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 1KM	SEINFRA	M3	98,51	4,74	5,99	6,07	590,07	Entulho da obra
2.4	C2531	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							1.515,35	
3		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,08	390,01	492,82	499,80	1.026,07	Fundação banco em alvenaria
3.1	C0840	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	6,24	62,18	78,57	79,43	490,28	Abriço das torneiras
3.2	C0046	ESQUADRIAS E FERRAGENS							17.788,76	

CONTRATO DE LICITAÇÃO
 Fio 2067
 Rubrica

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA
 FRANCISCO ESTÊNIO SARAIVA MALTA
 Responsável

JOÃO MOREIRA DE ANDRADE
 Eng.º Civil - CREA-24170

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP008/2021
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI 03/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS); BDI: 26,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	SEM FÓRMULA	SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$			OBSERVAÇÕES
								COM BDI	COM BDI	COM BDI SEM FÓRMULA	
4.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	33,60	408,53	516,22	522,04	17.344,99	Rampas	
4.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,92	182,91	231,13	233,74	443,77	Abriço das torneiras	
5		REVESTIMENTOS							1.655,28		
5.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	SEINFRA	M2	36,00	30,28	38,26	38,72	1.377,36	Banco de alvenaria	
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,00	6,11	7,72	7,81	277,92	Banco de alvenaria	
6		PISOS							455.042,59		
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.988,54	39,11	49,42	50,20	147.693,65		
6.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - AMARELO	SEINFRA	M2	570,17	46,32	58,53	59,33	33.372,05		
6.3	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.750,87	22,03	27,84	28,15	76.584,22	Passoio limitrofe com as avenidas	
6.4	C0764	GUIA DE BALIZAMENTO E ALERTA	PRÓPRIA	M	179,33	177,32	224,06	226,60	40.180,68	Guia localizada no entorno da antiga estação	
6.5	C2864	LASTRO DE PO DE PEDRA - CANTEIRO	SEINFRA	M3	124,95	88,73	112,12	113,40	14.009,39	Pavimento canteiros internos	
6.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	460,62	37,49	47,37	47,98	21.819,57	Presente abaixo do piso cimentado rústico, exceto na região "Assistência do Anfiteatro"	

COMBOIO DE LICITAÇÃO
 Nº 2063
 Rubrica
 João Manoel de Araújo
 Eng. Civil OCREA 24170

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Salgueiro Maia
 Responsável

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP008/2021
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83.85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI 03/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83.85% (HORA) - 47,76% (MÉS); BDI: 26.36%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT. SEM FÓRMULA	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	OBSERVAÇÕES
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI SEM FÓRMULA		
6.7	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	1.313,25	48,38	61,13	61,85	80.278,97	Presente nas varandas da estação e no Anfiteatro
6.8	C4571	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO - PISO CIMENTADO	SEINFRA	M	262,64	26,34	33,28	33,66	8.740,66	Presente nas varandas da estação e no Anfiteatro
6.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	229,43	111,63	141,06	142,66	32.363,40	
7		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							74.373,14	
7.1	C5035	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 4E O POSTE	SEINFRA	UN	8,00	3.477,88	4.394,65	4.444,92	35.157,20	
7.2	C5032	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LAMPADA DE VAPOR METÁLICO INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	1.269,64	1.604,32	1.622,78	3.208,64	
7.3	C1030	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA, ATE 1000W	SEINFRA	UN	30,00	64,20	81,12	82,06	-2.433,60	
7.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,96	108,62	109,84	108,62	
7.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	170,59	215,56	217,98	215,56	
7.6	C0591	CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	3,00	289,49	365,80	370,61	1.097,40	



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONDIÇÕES LTDA

Francisco Estevão Salgueiro Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 CPF: 030.936.24/10

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP008/2021
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI 03/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS); BDI: 26,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT. SEM FORMULA	SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$			OBSERVAÇÕES
							COM BDI	COM BDI SEM FORMULA	COM BDI SEM FORMULA	
7.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	84,34	106,57	107,77	106,57	
7.8	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	72,83	92,03	93,06	92,03	
7.9	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	84,34	106,57	107,77	106,57	
7.10	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2	SEINFRA	UN	1,00	101,42	128,15	129,61	128,15	
7.11	C2051	PROJETOR C/ LAMPADA VAPOR METALICO 1000W C/FOTOCELULA	SEINFRA	UN	4,00	784,94	991,85	1.003,10	3.967,40	Caixa d'água
7.12	C2050	PROJETOR C/ LAMPADA VAPOR DE MERCURIO DE 250W. COMPLETA (SEM FOTOCELULA)	SEINFRA	UN	10,00	263,39	332,82	336,61	3.328,20	
7.13	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	397,75	18,33	23,16	23,43	9.211,89	Iluminação no entorno da estação
7.14	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.684,53	7,15	9,03	9,14	15.211,31	
8		INSTALAÇÃO HIDRAULICA							1.874,01	
8.1	C2654	UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	8,72	11,02	12,43	11,02	
8.2	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mm X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	9,19	11,61	11,71	11,61	
8.3	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDAVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	7,03	8,88	8,98	26,64	
8.4	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	187,13	5,48	6,92	7,00	1.294,94	
8.5	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL. EM PVC SOLDAVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	121,98	154,13	155,85	154,13	
8.6	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 1,5 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	98,13	124,00	125,40	124,00	
8.7	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	66,39	83,89	84,85	251,67	
9		PINTURA							8.507,22	



ELETRICAMPO SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA
 Francisco Estênio Sajaiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng. - CREA 24170

ELETROCAMPPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP008/2021
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI 03/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS); BDI: 26,36%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	SEM FÓRMULA	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	OBSERVAÇÕES
							SEM BDI	COM BDI	COM BDI SEM FÓRMULA		
9.1	C1616	LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	36,00	25,12	31,74	32,13	1.142,64	Bancos	
9.2	C1524	JATEAMENTO DE AREIA A SECO EM SUPERFICIES	SEINFRA	M2	107,83	11,65	14,72	14,89	1.587,26	Caixa d'água	
9.3	C2042	PRIMER SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	107,83	8,31	10,50	10,63	1.132,22	Caixa d'água	
9.4	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	215,65	17,05	21,54	21,80	4.645,10	Caixa d'água	
10		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							109.396,85		
10.1	CP-0001	BRINQUEDOS BLOQUINHOS	PRÓPRIA	UN	2,00	2.721,09	3.438,37	3.478,22	6.876,74		
10.2	CP-0002	BRINQUEDO GANGORRA	PRÓPRIA	UN	4,00	1.514,43	1.913,63	1.985,82	7.654,52		
10.3	CP-0003	BRINQUEDO ESCORREGADOR	PRÓPRIA	UN	1,00	3.463,07	4.375,94	4.284,70	4.375,94		
10.4	CP-0004	BRINQUEDO BALANÇO	PRÓPRIA	UN	2,00	2.079,09	2.627,14	3.362,10	5.254,28		
10.5	CP-0005	BRINQUEDO TUNEL	PRÓPRIA	UN	2,00	3.518,89	4.446,47	4.498,26	8.892,94		
10.6	CP-0006	ACADEMIA - APARELHO BARRAS	PRÓPRIA	UN	2,00	2.738,93	3.460,91	4.490,08	6.921,82		
10.7	CP-0007	ACADEMIA - APARELHOS ABDOMINAIS	PRÓPRIA	UN	1,00	3.733,27	4.717,36	6.716,64	4.717,36		
10.8	CP-0008	ACADEMIA - BARRAS 90°	PRÓPRIA	UN	4,00	618,10	781,03	978,57	3.124,12		
10.9	CP-0009	PERGOLADO	PRÓPRIA	UN	6,00	3.873,90	4.895,06	5.772,01	29.370,36		
10.10	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	40,00	306,25	386,98	391,50	15.479,20		
10.11	C0229	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MEDIA DE 2.50M EXCETO PALMACEAS	SEINFRA	UN	41,00	170,98	216,05	61,56	8.856,05		
10.12	COTAÇÃO	MESA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	12,00	519,12	655,96	663,39	7.871,52		
11		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							27.318,00		
11.1	ADM-0001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	216,19	273,18	273,18	27.318,00		
							VALOR TOTAL (R\$)		767.686,35		



ELETROCAMPPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraya Maia
 Responsável

João Moraes de Andrade
 Engenheiro Civil - INSCREVA 24170

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 767.686,35 (Setecentos e Sessenta e Sete Mil Seiscentos e Oitenta e Seis Reais e Trinta e Cinco Centavos)

Morada Nova - CE, 03 de novembro de 2021.
 Página 6 de 46

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP008/2021
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83.85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 03/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,36%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1		1.576,12	100,00%	1.576,12	100,00%						
1.1	CORTE E LIMPEZA DE AREAS GRAMADAS	1.576,12	100,00%	1.576,12	100,00%						
1.2	BARRACAO ABERTO	7.420,50	100,00%	7.420,50	100,00%						
1.3	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA	1.252,99	100,00%	1.252,99	100,00%						
1.4	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ, FORCA, TELEFONE E LOGICA	1.634,85	100,00%	1.634,85	100,00%						
1.5	PLACAS PADRAO DE OBRA	2.271,12	100,00%	2.271,12	100,00%						
MOVIMENTO DE TERRA											
2		52.736,88	100,00%	52.736,88	100,00%						
2.1	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	52.736,88	100,00%	52.736,88	100,00%						
2.2	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	44,28	100,00%	44,28	100,00%						
2.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	2.688,34	100,00%	2.688,34	100,00%						
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 1KM	590,07	100,00%	590,07	100,00%						
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS											
3		1.025,07	100,00%	1.025,07	100,00%						
3.1	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	1.025,07	100,00%	1.025,07	100,00%						
3.2	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-19 cm	490,28	100,00%	490,28	100,00%						
ESQUADRIAS E FERRAGENS											
4		17.344,99	100,00%	17.344,99	100,00%						
4.1	CORRIMAO DUPLA ALTURA EM ACO INOX DIAM 1 1/2	17.344,99	100,00%	17.344,99	100,00%						
4.2	PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	443,77	100,00%	443,77	100,00%						
REVESTIMENTOS											
5		1.377,36	100,00%	1.377,36	100,00%						
5.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1.7	1.377,36	100,00%	1.377,36	100,00%						



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

(Handwritten signatures)

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSULTÓRIAS LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrcamp@gmail.com / eletrcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP008/2021
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83.85% (HORA) - 47.76% (MÉS) E SINAPI 03/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83.85% (HORA) - 47.76% (MÉS); BDI: 28,36%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4	
			R\$	%	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %
5.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	277,92							277,92	100,00%
PISOS										
6	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	147.693,65						147.693,65	100,00%	
6.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANI	33.372,05						33.372,05	100,00%	
6.2	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	76.584,22						76.584,22	100,00%	
6.3	GUIA DE BALIZAMENTO E ALERTA	40.180,68						40.180,68	100,00%	
6.4	LASTRO DE PO DE PEDRA	14.009,39						14.009,39	100,00%	
6.5	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	21.819,57						21.819,57	100,00%	
6.6	PISO CIMENTADO ESP = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	80.278,97						80.278,97	100,00%	
6.7	MÁSTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	8.740,66						8.740,66	100,00%	
6.8	PISO PODOFATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	32.363,40						32.363,40	100,00%	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA										
7	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 4E O POSTE	35.157,20						35.157,20	100,00%	
7.1	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M. LAMPADA DE VAPOR METALICLUSIVE O POSTE	3.208,64						3.208,64	100,00%	
7.2	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA, ATE 1000W	2.433,60						2.433,60	100,00%	
7.3	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	108,62						108,62	100,00%	
7.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO	215,56						215,56	100,00%	
7.5	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	1.097,40						1.097,40	100,00%	
7.6	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	106,57						106,57	100,00%	
7.7	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	92,03						92,03	100,00%	
7.8										

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2268
 Rubrica
 João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 24173

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSULTÓRIAS
 Francisco Estímio Sabina Maia
 Responsável

(Handwritten signatures)

ELETROCAMPPO SERVIÇOS E C RUIÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-04 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

ELETROCAMPPO
 SERVIÇOS E C RUIÇÕES LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP008/2021
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 03/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,36%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4	
		R\$	%	SIMPL.%	ACUM.%	SIMPL.%	ACUM.%	SIMPL.%	ACUM.%		
7.9	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	106,57		106,57	100,00%						
7.10	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2	128,15		128,15	100,00%						
7.11	PROJETOR C/ LAMPADA VAPOR METALICO 1000W C/FOTOCELULA	3.967,40		3.967,40	100,00%						
7.12	PROJETOR C/ LAMPADA VAPOR DE MERCURIO DE 250W. COMPLETA (SEM FOTOCEL)	3.328,20		3.328,20	100,00%						
7.13	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm. (1 1/4")	9.211,89		9.211,89	100,00%						
7.14	CABO EM PVC 1000V 4MM2	15.211,31		15.211,31	100,00%						
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
8		11,02		11,02	100,00%						
8.1	UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	11,61		11,61	100,00%						
8.2	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mm X1/2"	26,64		26,64	100,00%						
8.3	JOELHO 45 PVC SOLD/AVEL D=25mm (3/4")	1.294,94		1.294,94	100,00%						
8.4	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	154,13		154,13	100,00%						
8.5	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC. SOLD/AVEL DN 20 (1/2"). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	124,00		124,00	100,00%						
8.6	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"). 1,5 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	251,67		251,67	100,00%						
8.7	AF_11/2016										
8.7	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA										
PINTURA											
9		1.142,64		1.142,64	100,00%						
9.1	LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	1.587,26		1.587,26	100,00%						
9.2	JATEAMENTO DE AREIA A SECO EM SUPERFICIES										
9.3	PRIMER SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	1.132,22		1.132,22	100,00%						
9.4	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMINIO	4.645,10		4.645,10	100,00%						
URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO											
10		6.876,74		6.876,74	100,00%						
10.1	BRINQUEDOS BLOQUINHOS	7.654,52		7.654,52	100,00%						
10.2	BRINQUEDO GANGORRA	4.375,94		4.375,94	100,00%						
10.3	BRINQUEDO ESCORREGADOR	5.254,28		5.254,28	100,00%						
10.4	BRINQUEDO BALANÇO	8.892,94		8.892,94	100,00%						
10.5	BRINQUEDO TUNEL										

2269
 Rubrica
 João Moreira Almeida
 ENR - Cmt - CREA-24/MD

ELETROCAMPPO SERVIÇOS E C RUIÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Sabatini Maia
 Responsável

[Handwritten signature]

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892864-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP008/2021
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 03/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,36%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4	
			R\$	%	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %
10.6	ACADEMIA - APARELHO BARRAS	6.921,82							6.921,82	100,00%
10.7	ACADEMIA - APARELHOS ABDOMINAIS	4.717,36							4.717,36	100,00%
10.8	ACADEMIA - BARRAS 90°	3.124,12							3.124,12	100,00%
10.9	PERGOLADO	29.370,36							29.370,36	100,00%
10.10	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	15.479,20							15.479,20	100,00%
10.11	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MEDIA DE 2.50M EXCETO PALMACEAS	8.858,05							8.858,05	100,00%
10.12	MESA PRE-MOLDADA DE CONCRETO	7.871,52							7.871,52	100,00%
ADMINISTRAÇÃO LOCAL		6.829,50	25,00%		6.829,50	25,00%		6.829,50	25,00%	
11	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	27.318,00								
11.1	TOTAL EXECUTADO	767.686,35	10,04%		84.592,00	11,02%		479.660,85	62,48%	126.388,85
	TOTAL ACUMULADO	77.044,65	10,04%		161.636,85	21,06%		641.297,50	83,54%	767.686,35

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 FRANCISCO ESTANISLAU SARAIVA MAIA
 Responsável

JUÍZO MUNICIPAL de Anápolis
 Exped. Civil nº 2019.0000000-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°, SI-TP008/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 03/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.1	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS			M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE		H	0,0019776	15,55	0,03
	1 0116815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR		H	0,0009889	27,34	-
		Sub-Total de Mão de Obra					0,03
	3 0310583	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)		H	0,0005000	36,24	0,02
	3 0310640	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHI)		H	0,0000000	22,19	-
	3 0310704	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)		H	0,0005000	91,87	0,05
	3 0310754	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHP)		H	0,0010000	31,12	0,03
		Sub-Total de Equipamento					0,10
		Custo Direto Total					0,13
		Taxa de BDI %			0,0000000		0,13
		Total da Composição					0,13
		Preço Unitário Adotado					0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.2	BARRACAO ABERTO			M2	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO		H	1,0142122	20,77	21,07
	1 0112391	PEDREIRO		H	0,5070566	20,77	10,53
	1 0112543	SERVEANTE		H	1,2677405	15,55	19,71
		Sub-Total de Mão de Obra					51,31
	2 0210197	BARROTE DE 2"x2"		M	0,6325000	5,34	3,38
	2 0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO		M	1,7094000	17,14	29,30
	2 0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A		UN	0,1026000	9,39	0,96
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		M	0,1026000	3,46	0,35
	2 0212340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2		M	3,2100000	1,34	4,30
	2 0212357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO		UN	0,0684000	10,05	0,69
	2 0212373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W		UN	0,1026000	3,02	0,31
	2 0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/		KG	0,1026000	16,56	1,70
	2 0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"		M2	0,1026000	28,40	2,91
	2 0212440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2,44M)		UN	0,6838000	19,42	13,28
	2 0212444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE		UN	0,2046000	14,92	3,05
		Sub-Total de Material					60,23
		Serviços Auxiliares					
	A C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	0,0148000	399,44	5,91
		Total de Serviços Auxiliares					5,91
		Custo Direto Total					117,45
		Taxa de BDI %			0,0000000		
		Total da Composição					117,45
		Preço Unitário Adotado					117,45

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.3	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA			UN	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO		H	7,9104000	20,77	164,30
	1 0112543	SERVEANTE		H	7,9099056	15,55	123,00
		Sub-Total de Mão de Obra					287,30
	2 0210020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32x1"		UN	1,0000000	15,26	15,26
	2 0210403	CAGECE - LIGAÇÃO DE AGUA		UN	1,0000000	78,12	78,12
	2 0210405	CAIBRO DE 2"x1"		M	10,0000000	5,67	56,70
	2 0210409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA		UN	0,5000000	294,57	147,29
	2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')		M	4,0000000	6,63	26,52
	2 0212367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"		M	10,0000000	26,48	264,80
	2 0212369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"		M	5,0000000	11,77	58,85
	2 0212410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/		KG	0,5000000	13,65	6,83
		Sub-Total de Material					654,37
		Serviços Auxiliares					
	A C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	0,1250000	399,44	49,93
		Total de Serviços Auxiliares					49,93
		Custo Direto Total					991,60

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estêvão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24172

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP008/2021
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 03/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO		0,0000000	991,60
Taxa de BDI %			991,60
Total da Composição			991,60
Preço Unitário Adotado			

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.4	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ, FORCA, TELEFONE E LOGICA	UN	30/03/2021		
	2 0210125 ARMAÇAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	49,13	49,13
	2 0210355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	5,63	337,80
	2 0210840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	5,44	21,76
	2 0210952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	3,04	6,08
	2 0211070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	5,40	32,40
	2 0211406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,21	2,42
	2 0212352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	36,98	36,98
	2 0212383 NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	40,06	40,06
	2 0212405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9). RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	497,82	497,82
	2 0212413 QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	269,35	269,35
	Sub-Total de Material				1.293,80
	Custo Direto Total				1.293,80
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				1.293,80
	Preço Unitário Adotado				1.293,80

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.5	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	1,9776000	15,55	30,75
	Sub-Total de Mão de Obra				30,75
	2 0210537 CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	35,19	35,89
	2 0211100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,71	24,71
	2 0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,47	56,12
	2 0211725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN)	KG	0,1500000	15,37	2,31
	Sub-Total de Material				119,03
	Custo Direto Total				149,78
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				149,78
	Preço Unitário Adotado				149,78

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	1,6804656	15,55	26,13
	Sub-Total de Mão de Obra				26,13
	2 0210111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	60,20	66,22
	Sub-Total de Material				66,22
	Custo Direto Total				92,35
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				92,35
	Preço Unitário Adotado				92,35

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	2,6203200	15,55	40,75
	Sub-Total de Mão de Obra				40,75
	Custo Direto Total				40,75
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				40,75
	Preço Unitário Adotado				40,75

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP008/2021
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 03/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BD: 26,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7119360	15,55	11,07
		Sub-Total de Mão de Obra				11,07
	3 0310578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	43,89	10,53
		Sub-Total de Equipamento				10,53
		Custo Direto Total				21,60
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		21,60
		Preço Unitário Adotado				21,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 1KM	M3	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370000	128,21	4,74
		Sub-Total de Equipamento				4,74
		Custo Direto Total				4,74
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		4,74
		Preço Unitário Adotado				4,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9328000	15,55	92,26
		Sub-Total de Mão de Obra				92,26
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	66,74	59,21
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,55	161,70
	2 0211605	PEDRIÇCO	M3	0,8360000	73,07	61,09
		Sub-Total de Material				282,00
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,06	15,75
		Sub-Total de Equipamento				15,75
		Custo Direto Total				390,01
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		390,01
		Preço Unitário Adotado				390,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2		ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATA M2	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3955200	20,77	8,21
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5636160	15,55	8,76
		Sub-Total de Mão de Obra				16,97
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,2090000	66,74	13,95
	2 0210228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	UN	13,0000000	2,01	26,13
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,1300000	1,09	3,41
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,1300000	0,55	1,72
		Sub-Total de Material				45,21
		Custo Direto Total				62,18
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		62,18
		Preço Unitário Adotado				62,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP008/2021
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 03/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1	CORRIMAO DUPLA ALTURA EM ACO INOX DIAM 1 1/2	M	30/03/2021		
	1 0111530 MONTADOR	H	0,5932800	20,77	12,32
	1 0112543 SERVENTE	H	0,5438400	15,55	8,46
	Sub-Total de Mão de Obra				20,78
	2 0218646 TUBO ACO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,0000000	176,03	352,06
	2 0218647 CURVA ACO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000000	23,88	14,33
	2 0218648 BASE DE FIXACAO COM PARAFUSOS	UN	0,6000000	35,60	21,36
	Sub-Total de Material				387,75
	Custo Direto Total		0,0000000		408,53
	Taxa de BDI %				408,53
	Total da Composição				408,53
	Preço Unitario Adotado				408,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	30/03/2021		
	1 0111530 MONTADOR	H	0,9888000	20,77	20,54
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,3460800	20,77	7,19
	1 0112543 SERVENTE	H	0,2472000	15,55	3,84
	Sub-Total de Mão de Obra				31,57
	2 0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0005000	73,88	0,04
	2 0210208 BATENTE DE FERRO	M	1,3000000	19,51	25,36
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,55	0,08
	2 0211158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	22,42	7,40
	2 0211224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	118,46	118,46
	Sub-Total de Material				151,34
	Custo Direto Total		0,0000000		182,91
	Taxa de BDI %				182,91
	Total da Composição				182,91
	Preço Unitario Adotado				182,91

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	M2	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,5932800	20,77	12,32
	1 0112543 SERVENTE	H	0,5932800	15,55	9,23
	Sub-Total de Mão de Obra				21,55
	Serviços Auxiliares				
	A C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:7	M3	0,0250000	349,32	8,73
	Total de Serviços Auxiliares				8,73
	Custo Direto Total		0,0000000		30,28
	Taxa de BDI %				30,28
	Total da Composição				30,28
	Preço Unitario Adotado				30,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,0988800	20,77	2,05
	1 0112543 SERVENTE	H	0,1483200	15,55	2,31
	Sub-Total de Mão de Obra				4,36
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,74	0,41
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,55	1,34
	Sub-Total de Material				1,75
	Custo Direto Total		0,0000000		6,11
	Taxa de BDI %				6,11
	Total da Composição				6,11
	Preço Unitario Adotado				6,11

Item Serviço Descrição do Serviço

(Handwritten signatures and stamps)

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP008/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 03/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1		PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAGAO MECANIZADA	M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1280496	20,77	2,66
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1280496	15,55	1,99
		Sub-Total de Mão de Obra				4,65
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	66,74	3,79
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	59,78	0,39
	2 0219513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,55	28,05
		Sub-Total de Material				32,23
	3 0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	27,15	2,06
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	41,69	0,17
		Sub-Total de Equipamento				2,23
		Custo Direto Total				39,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,11
		Preço Unitário Adotado				39,11
6.2		PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTACAO MECANI	M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1579114	20,77	3,28
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1579114	15,55	2,46
		Sub-Total de Mão de Obra				5,74
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	66,74	3,79
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	59,78	0,39
	2 0219512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000000	0,67	34,17
		Sub-Total de Material				38,35
	3 0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	27,15	2,06
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	41,69	0,17
		Sub-Total de Equipamento				2,23
		Custo Direto Total				46,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,32
		Preço Unitário Adotado				46,32
6.3		MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1779840	20,77	3,70
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3559680	15,55	5,54
		Sub-Total de Mão de Obra				9,24
	2 0210971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	12,29	12,29
		Sub-Total de Material				12,29
	A C0170	Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	502,22	0,50
		Total de Serviços Auxiliares				0,50
		Custo Direto Total				22,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,03
		Preço Unitário Adotado				22,03
6.4		GUIA DE BALIZAMENTO E ALERTA	M	30/03/2021		
	2 02CT002	GUIA DE BALIZAMENTO E ALERTA	M	1,0000000	177,32	177,32
		Sub-Total de Material				177,32
		Custo Direto Total				177,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				177,32
		Preço Unitário Adotado				177,32

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP008/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 03/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 25,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.5	LASTRO DE PO DE PEDRA			M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE		H	1,2849456	15,55	19,98
		Sub-Total de Mão de Obra					19,98
	2 0212403	PO DE PEDRA		M3	1,1500000	59,78	68,75
		Sub-Total de Material					68,75
		Custo Direto Total					88,73
		Taxa de BDI %			0,0000000		
		Total da Composição					88,73
		Preço Unitário Adotado					88,73

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.6	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM			M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO		H	0,3955200	20,77	8,21
	1 0112543	SERVENTE		H	1,0876800	15,55	16,91
		Sub-Total de Mão de Obra					25,12
	2 0210109	AREIA MEDIA		M3	0,0332000	66,74	2,22
	2 0210280	BRITA		M3	0,0440000	75,34	3,31
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND		KG	11,0000000	0,55	6,05
		Sub-Total de Material					11,58
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)		H	0,0360000	22,06	0,79
		Sub-Total de Equipamento					0,79
		Custo Direto Total					37,49
		Taxa de BDI %			0,0000000		
		Total da Composição					37,49
		Preço Unitário Adotado					37,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.7	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLASTICA (27x3)mm EM MODULOS (1,00x1,00)m			M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO		H	1,0679040	20,77	22,18
	1 0112543	SERVENTE		H	1,1870544	15,55	18,46
		Sub-Total de Mão de Obra					40,64
	2 0210108	AREIA GROSSA		M3	0,0180000	73,88	1,33
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND		KG	5,4800000	0,55	3,01
	2 0211316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS		M	2,5000000	1,36	3,40
		Sub-Total de Material					7,74
		Custo Direto Total					48,38
		Taxa de BDI %			0,0000000		
		Total da Composição					48,38
		Preço Unitário Adotado					48,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.8	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTROPICO, BICOMPONENTE PAR. M			M	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE		H	0,3955200	16,77	6,63
	1 0110092	APLICADOR REVESTIMENTO		H	0,5932800	20,77	12,32
		Sub-Total de Mão de Obra					18,95
	2 0218554	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO,		KG	0,3000000	24,63	7,39
		Sub-Total de Material					7,39
		Custo Direto Total					26,34
		Taxa de BDI %			0,0000000		
		Total da Composição					26,34
		Preço Unitário Adotado					26,34

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP008/2021
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 03/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.9	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO	M2	30/03/2021		
	1 011328 LADRILHISTA	H	1,5820800	20,77	32,86
	1 0112543 SERVENTE	H	1,2360000	15,55	19,22
	Sub-Total de Mão de Obra				52,08
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0182000	66,74	1,21
	2 0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,09	2,98
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,55	1,54
	2 0218623 PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	48,93	53,82
	Sub-Total de Material				59,55
	Custo Direto Total				111,63
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				111,63
	Preço Unitário Adotado				111,63

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1	LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LAMPAL UN		30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,1641600	16,77	53,06
	1 0112312 ELETRICISTA	H	9,0969600	20,77	188,94
	Sub-Total de Mão de Obra				242,00
	2 0210199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,0000000	31,14	124,56
	2 0210501 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	34,51	34,51
	2 0211075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	14,0000000	3,46	48,44
	2 0211487 LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UN	4,0000000	72,68	290,72
	2 0211778 REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERC	UN	4,0000000	116,76	467,04
	2 0216793 LUMINARIA TIPO PETALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU S	UN	4,0000000	253,03	1.012,12
	2 0216796 CABO POLIFASICO - 4 X 2,5MM	M	14,0000000	6,72	94,08
	2 0216799 NUCLEO P/04 LUMINARIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU	UN	1,0000000	128,46	128,46
	Sub-Total de Material				2.199,93
	Serviços Auxiliares				
	A C4970 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,0000000	1.035,95	1.035,95
	Total de Serviços Auxiliares				1.035,95
	Custo Direto Total				3.477,88
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				3.477,88
	Preço Unitário Adotado				3.477,88

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.2	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LAMP UN		30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,2742400	16,77	38,14
	1 0112312 ELETRICISTA	H	2,2739434	20,77	47,23
	Sub-Total de Mão de Obra				85,37
	2 0210199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000000	31,14	31,14
	2 0210503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	34,51	34,51
	2 0211075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	8,0000000	3,46	27,68
	2 0211484 LAMPADA VAPOR METALICO DE 150W/220V	UN	1,0000000	40,91	40,91
	2 0211738 PROJETO EXTERNO COM ANGULO ELEV REGULAVEL P/LAM	UN	1,0000000	73,32	73,32
	2 0218438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	8,0000000	3,91	31,28
	2 0219474 REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCU	UN	1,0000000	67,92	67,92
	Sub-Total de Material				306,76
	Serviços Auxiliares				
	A C5030 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,0000000	877,51	877,51
	Total de Serviços Auxiliares				877,51
	Custo Direto Total				1.269,64
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				1.269,64
	Preço Unitário Adotado				1.269,64

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24172

CLIENTE: PRÉFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP008/2021

FONTE: SEINFRA 027,1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 03/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.3	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA, ATE 1000W	UN	30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7910400	16,77	13,27
	1 0112312 ELETRICISTA	H	0,7907434	20,77	16,42
	Sub-Total de Mão de Obra				29,69
	2 0210502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	34,51	34,51
	Sub-Total de Material				34,51
	Custo Direto Total				64,20
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				64,20
	Preço Unitário Adotado				64,20

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.4	QUADRO DE MEDICAO PADRAO GOELCE - PADRAO POPULAR	UN	30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9888000	16,77	16,58
	1 0112312 ELETRICISTA	H	0,9888000	20,77	20,54
	Sub-Total de Mão de Obra				37,12
	2 0216129 QUADRO MEDICAO PADRAO-COELCE (PADRAO MUTIRAO)	UN	1,0000000	48,84	48,84
	Sub-Total de Material				48,84
	Custo Direto Total				85,96
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				85,96
	Preço Unitário Adotado				85,96

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO	UN	30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1865600	16,77	19,90
	1 0112312 ELETRICISTA	H	1,1870544	20,77	24,66
	Sub-Total de Mão de Obra				44,56
	2 0210193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	32,03	32,03
	2 0210194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,50	31,50
	2 0210195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	26,04	26,04
	2 0211747 QUADRO DE DISTRIBUICAO SOBREPOR ATE 6 DIVISOES	UN	1,0000000	36,46	36,46
	Sub-Total de Material				128,03
	Custo Direto Total				170,59
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				170,59
	Preço Unitário Adotado				170,59

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.6	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8	M2	1,6800000	118,68	199,38
	ESP=10 cm	KG	1,2500000	12,59	15,74
	A C0076 ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	M3	0,0384000	390,01	14,98
	A C0218 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M2	0,1920000	65,47	12,57
	A C0840 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X	M2	1,4400000	22,00	31,68
	A C1400 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3	M3	0,2160000	40,75	8,80
	A C2123 ESP=5 mm P/PAREDE	M3	0,0540000	117,39	6,34
	A C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m				289,49
	A C2862 LASTRO DE BRITA				289,49
	Total de Serviços Auxiliares				289,49
	Custo Direto Total				289,49
	Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sataira Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP008/2021
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 03/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Total da Composição 289,49
Preço Unitário Adotado 289,49

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.7	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8899200	16,77	14,92
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,8904144	20,77	18,49
	Sub-Total de Mão de Obra				33,41
2	0211007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000000	50,93	50,93
	Sub-Total de Material				50,93
	Custo Direto Total				84,34
	Taxa de BDI %				84,34
	Total da Composição				84,34
	Preço Unitário Adotado				84,34

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.8	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5932800	16,77	9,95
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,5932800	20,77	12,32
	Sub-Total de Mão de Obra				22,27
2	0210969 DISJUNTOR BIPOLAR 10A	UN	1,0000000	50,56	50,56
	Sub-Total de Material				50,56
	Custo Direto Total				72,83
	Taxa de BDI %				72,83
	Total da Composição				72,83
	Preço Unitário Adotado				72,83

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.9	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8899200	16,77	14,92
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,8904144	20,77	18,49
	Sub-Total de Mão de Obra				33,41
2	0211005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,0000000	50,93	50,93
	Sub-Total de Material				50,93
	Custo Direto Total				84,34
	Taxa de BDI %				84,34
	Total da Composição				84,34
	Preço Unitário Adotado				84,34

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.10	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3731200	16,77	39,80
1	0112312 ELETRICISTA	H	1,1865600	20,77	24,64
	Sub-Total de Mão de Obra				64,44
2	0212352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	36,98	36,98
	Sub-Total de Material				36,98
	Custo Direto Total				101,42
	Taxa de BDI %				101,42
	Total da Composição				101,42
	Preço Unitário Adotado				101,42

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	---	---------	--------------	----------------	-------------

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREM 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP008/2021
FONTE: SEINFRA 027,1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 03/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 26,36%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
7.11	PROJETOR C/ LAMPADA VAPOR METALICO 1000W C/FOTOCELULA	UN	30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9776000	16,77	33,16
	1 0112312 ELETRICISTA	H	1,9776000	20,77	41,07
	Sub-Total de Mão de Obra				74,23
	2 0210502 CELULA FOTOELTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	34,51	34,51
	2 0211483 LAMPADA VAPOR METALICO DE 1000W/220V	UN	1,0000000	212,59	212,59
	2 0211777 REATOR AFP P/ LAMP. V. METALICO 1000W	UN	1,0000000	352,33	352,33
	2 0219484 PROJETO EXTERNO COM ANGULO ELEV REGULAVEL P/LAMP	UN	1,0000000	111,28	111,28
	Sub-Total de Material				710,71
	Custo Direto Total				784,94
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				784,94
	Preço Unitário Adotado				784,94

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.12	PROJETOR C/ LAMPADA VAPOR DE MERCURIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCEL)	UN	30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9776000	16,77	33,16
	1 0112312 ELETRICISTA	H	1,9776000	20,77	41,07
	Sub-Total de Mão de Obra				74,23
	2 0211477 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	1,0000000	32,28	32,28
	2 0211738 PROJETO EXTERNO COM ANGULO ELEV REGULAVEL P/LAMP	UN	1,0000000	73,32	73,32
	2 0211781 REATOR AFP P/ LAMP. V. MERCURIO 250W	UN	1,0000000	83,56	83,56
	Sub-Total de Material				189,16
	Custo Direto Total				263,39
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				263,39
	Preço Unitário Adotado				263,39

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.13	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2966400	16,77	4,97
	1 0112312 ELETRICISTA	H	0,2966400	20,77	6,16
	Sub-Total de Mão de Obra				11,13
	2 0211069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,0000000	7,20	7,20
	Sub-Total de Material				7,20
	Custo Direto Total				18,33
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,33
	Preço Unitário Adotado				18,33

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.14	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1186560	16,77	1,99
	1 0112312 ELETRICISTA	H	0,1191504	20,77	2,47
	Sub-Total de Mão de Obra				4,46
	2 0210374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200000	2,64	2,69
	Sub-Total de Material				2,69
	Custo Direto Total				7,15
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,15
	Preço Unitário Adotado				7,15

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1	UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0632832	16,77	1,06