



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



10.8. CP-0008 - ACADEMIA - BARRAS 902 (UN)

VALOR:	625,32
null	0
VALOR BDI (26.36%):	164,83
VALOR COM BDI:	790,15

10.9. CP-0009 - PERGOLADO (UN)

VALOR:	3919,7
null	0
VALOR BDI (26.36%):	1033,23
VALOR COM BDI:	4952,93

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	H	1,70000000	20,77	35,31
12543 SERVENTE	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:				61,75

MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,00000000	126,62	126,62
16225 TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	UN	63,00000000	1,57	98,91
TOTAL MATERIAL:				225,53

SERVICO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,02300000	546,52	12,57
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,04000000	41,21	1,65
TOTAL SERVICO:				14,22

VALOR:	301,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	41,74
VALOR BDI (26.36%):	79,48
VALOR COM BDI:	380,98

A.I.L.

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	H	0,58300000	18,95	11,05
TOTAL MAO DE OBRA:				11,05

MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,00000000	36,46	36,46
TOTAL MATERIAL:				36,46

VALOR:	47,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,81
VALOR BDI (26.36%):	12,52
VALOR COM BDI:	60,03

10.12. COTAÇÃO01 - MESA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (UN)

VALOR:	525
--------	-----

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO
Fis 3368
Rubrica

VALOR:	0
VALOR BDI (26.36%):	138,39
VALOR COM BDI:	663,39

11.1. ADM-0001 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

VALOR:	216,19
VALOR BDI (26.36%):	56,99
VALOR COM BDI:	273,18



A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



PROPOSTA DE PREÇOS

Jaguaribara/CE, 01 de Novembro de 2021

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP008/2021

Prezados Senhores

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, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 765.549,55 (Setecentos e Sessenta e Cinco Mil Quinhentos e Quarenta e Nove reais e Cinquenta 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 de Sousa Maia Neto, administrador, portador da cédula de identidade RG nº 99010030599, expedida pelo SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 878.901.943-15, representante legal dessa empresa.

Informamos que o prazo de validade de 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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Proponente: CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI ME

CNPJ Nº: 05.930.208/0001-23

Endereço: Av. Bezerra de Menezes, 144, Centro, Jaguaribara/CE


CGF Nº Isento

Inscrição Municipal: 72015

Telefone: (88) 3568-0043

E-mail: cmn.cle@hotmail.com

Banco do Brasil – Agência nº 3515-7 – Conta Corrente nº 24.351-7



FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
RG: 99010030599 SSP CE
CPF 878.901.943-15



Gentil C. M. M. M. Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 49409
RN: 061295914-0

124

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA SENADOR POMPEU		
DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA SENADOR POMPEU		
LOCAL:	ESTAÇÃO RODOVIÁRIA SENADOR POMPEU		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		

DATA:	03/11/2021	BDI:	20,38%
FORTE:	SEINFRA	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SEINFRA	SINAPI	COM DESONERAÇÃO:	202.108 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C3904	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	SEINFRA	M2	9.850,75	0,13	0,16	1.576,12
1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	50,00	115,26	145,64	7.282,00
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	972,95	1.229,42	1.229,42
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.269,22	1.603,79	1.603,79
1.5	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,95	185,69	2.228,28
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C0380	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	451,94	90,63	114,52	51.756,17
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,88	39,99	50,53	44,47
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	98,51	21,20	26,79	2.639,08
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	98,51	4,66	5,89	580,22
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
3.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCC. 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,08	362,79	483,69	1.006,08
3.2	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	6,24	70,11	88,59	552,80
4	ESQUADRIAS E FERREGENS							
4.1	C4646	CORRIMAÇÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	33,60	400,85	506,51	17.018,74
4.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUJUNHO	SEINFRA	M2	1,92	179,46	226,77	435,40
5	REVESTIMENTOS							
5.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	36,00	29,72	37,55	1.351,80
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	36,00	5,99	7,57	272,52
6	PISOS							
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJUNHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.988,54	39,45	49,85	148.978,72
6.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJUNHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	570,17	45,57	57,58	32.830,39
6.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/RELINTAMENTO	SEINFRA	M	2.750,87	21,61	27,31	75.126,26
6.4	INS-269973	GUIA DE BALIZAMENTO E ALERTA	PRÓPRIA	M	179,33	173,99	219,85	39.425,70
								450.656,38


 FRANCISCO DE PAULA ARAUJO NETO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE: 49409
 RH: 061095914-0

Osmair da Costa Montenegro Jr.
 Eng. Civil - CREA-CE: 49409
 RH: 061095914-0



2/24



6.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	124,95	87,08	110,03	13.748,25
6.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	460,62	36,80	46,50	21.418,83
6.7	C3450	PISO CIMENTADO ESP. = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3 Jmm EM MÓDULOS (1,00x1,00 Jm	SEINFRA	M2	1.313,25	47,48	60,00	78.795,00
6.8	C4571	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTROPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	262,64	25,85	32,66	8.577,82
6.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	229,43	109,54	138,41	31.755,41
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
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	3.412,66	4.312,24	34.497,92
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	1.245,81	1.574,21	3.148,42
7.3	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	30,00	63,00	79,61	2.388,30
7.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,34	106,57	106,57
7.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	167,36	211,48	211,48
7.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	3,00	284,14	359,04	1.077,12
7.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	82,76	104,58	104,58
7.8	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	71,46	90,30	90,30
7.9	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	82,76	104,58	104,58
7.10	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	99,52	125,75	125,75
7.11	C2051	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	770,18	973,20	3.892,80
7.12	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	10,00	258,45	326,58	3.265,80
7.13	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	397,75	17,99	22,73	9.040,86
7.14	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.684,53	7,01	8,86	14.924,94
8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							
8.1	C2654	UNIÃO PVC SOLD, MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	9,49	11,99	11,99
8.2	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./PROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	9,00	11,37	11,37
8.3	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	6,90	8,72	26,16
8.4	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	187,13	5,37	6,79	1.270,61
8.5	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL. EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	142,17	179,65	179,65
8.6	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4"), 1,5 MP/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	102,77	129,86	129,86
8.7	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	65,14	82,31	246,93
9	PINTURA							
9.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	38,00	24,66	31,16	1.184,08
9.2	C1524	JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES	SEINFRA	M2	107,83	11,43	14,44	1.557,07
9.3	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	107,83	8,16	10,31	1.111,79
9.4	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	215,65	16,73	21,14	4.558,84

COMIN CONSTRUÇÃO S.L.D. CAÇAPES
E EVENTOS S.R.L. - ME
FRANCISCO DE SOUZA JÚNIOR
ADMINISTRADOR
CPF: 970011743-15

Omissit C. de Engenharia Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 09409
RF: 061096914-0

Handwritten signature and initials.

Handwritten number 3/09

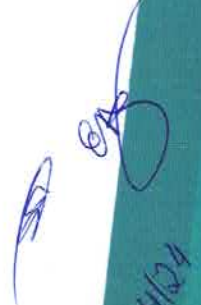
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO									115.546,57
10.1	CP-0001	BRINQUEDO BLOQUINHO	PRÓPRIA	UN	2,00	2.670,27	3.374,15			6.748,30
10.2	CP-0002	BRINQUEDO GANGORRA	PRÓPRIA	UN	4,00	1.554,57	1.964,35			7.857,40
10.3	CP-0003	BRINQUEDO ESCORBEGADOR	PRÓPRIA	UN	1,00	3.526,31	4.455,85			4.455,85
10.4	CP-0004	BRINQUEDO BALANÇO	PRÓPRIA	UND	2,00	3.097,36	3.913,82			7.827,64
10.5	CP-0005	BRINQUEDO TÚNEL	PRÓPRIA	UND	2,00	3.453,68	4.364,07			8.728,14
10.6	CP-0006	ACADEMIA - APARELHO BARRAS	PRÓPRIA	UND	2,00	3.699,44	4.674,61			9.349,22
10.7	CP-0007	ACADEMIA - APARELHO ABDOMINAIS	PRÓPRIA	UND	1,00	5.105,74	6.451,61			6.451,61
10.8	CP-0008	ACADEMIA BARRAS 90º	PRÓPRIA	UND	4,00	766,66	968,75			3.875,00
10.9	INS-516525	PERGOLADO	PRÓPRIA	UN	6,00	3.802,89	4.805,33			28.831,98
10.10	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TÍTILO APARENTE	SEINFRA	M	40,00	299,87	378,92			15.156,80
10.11	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	41,00	164,82	208,27			8.539,07
10.12	COTAÇÃO	MESA PRÉ - MOLDADA DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	11,00	509,36	643,63			7.723,56
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									26.504,00
11.1	ADM - 0001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	209,75	265,04			26.504,00
								VALOR BDI TOTAL:		159.681,87
								VALOR ORÇAMENT O:		605.867,68
								VALOR TOTAL:		765.549,55

Setecentos e Sessenta e Cinco Mil Quinhentos e Quarenta e Nove reais e Cinquenta e Cinco centavos


 WWW.SUNCEBIBLINES, LOCAÇÕES
 E EVENTOS FERRELL - ME
 FRANCISCO JOSÉ DA MATA NETO
 A. AV. B. S. 1.000-11
 CEP: 01.000-000

OMBIT
 Eng. Civil - CREA-CE: 49409
 Fone: 061995914-0




 4/24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA SENADOR POMPEU	DATA:	03/11/2021			BDI:	28,38%	
DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA SENADOR POMPEU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	ESTAÇÃO RODOVIÁRIA SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SNAPI	2021/08 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,70%	08/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00050000	35,5500	0,0178
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00050000	90,1500	0,0451
10640 MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,7700	0,0000
10754 MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	30,5400	0,0305
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0934

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00010000	26,5300	0,0027
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	15,0900	0,0302
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0329
VALOR:					0,13

1.2. C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,1500	20,6679
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,1500	10,3329
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,0900	19,3469
TOTAL MAO DE OBRA:					50,3477

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,2400	3,3143
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,2200	0,9460
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4000	0,3488
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3200	4,2372
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,8600	0,6744
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9600	0,3037
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,8100	28,7350
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,2500	1,6673
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	27,8600	2,8584
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,0500	13,0264
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,6400	2,9953
TOTAL MATERIAL:					59,1068

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	392,0400	5,8022
TOTAL SERVICO:					5,8022
VALOR:					115,26

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,1500	161,2000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,0900	120,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					281,9200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9700	14,9700
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	76,6500	76,6500
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,5600	55,6000
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	289,0300	144,5150
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	25,9800	259,8000
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,5500	57,7500



I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,3900	6,6950
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,5100	26,0400
					TOTAL MATERIAL:	642,0200
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	392,0400	49,0050
					TOTAL SERVIÇO:	49,0050
					VALOR:	972,95

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2100	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5200	
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3400	
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9800	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3000	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2900	
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,3000	
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	488,4600	
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	264,2800	
					TOTAL MATERIAL:	1.269,2200
					VALOR:	1.269,22

1.5. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0900	
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,1800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5300	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2500	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0800	
					TOTAL MATERIAL:	116,7676
					VALOR:	146,95

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	15,0900	
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,6530
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0700	
					TOTAL MATERIAL:	64,9770
					VALOR:	90,63

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	15,0900	
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,9885
					VALOR:	39,99

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	43,0700	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,3368
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,0900	10,8648
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8648
VALOR:						21,20

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	125,8100	4,6550
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,6550	
VALOR:					4,66	

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	21,6400	15,4510
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,4510	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0900	90,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					90,5400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,4900	58,1027
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5400	158,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,7000	59,9412
TOTAL MATERIAL:					276,8039	
VALOR:					382,79	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74000000	20,1500	14,9110
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	15,0900	13,4301
TOTAL MAO DE OBRA:					28,3411	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01760000	65,4900	1,1526
10233	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	2,9300	38,4709
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,67000000	1,0700	0,7169
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64000000	0,5400	1,4256
TOTAL MATERIAL:					41,7660	
VALOR:					70,11	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,1500	12,0900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,0900	8,2995
TOTAL MAO DE OBRA:					20,3895	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	34,9300	20,9580
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	23,4300	14,0580
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	172,7200	345,4400
TOTAL MATERIAL:					380,4560	
VALOR:					400,85	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,1500	20,1500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,1500	7,0525
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,0900	3,7725
TOTAL MAO DE OBRA:					30,9750	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,4900	0,0362
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,1400	24,8820
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	21,9900	7,2567
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	116,2300	116,2300
TOTAL MATERIAL:						148,4859
VALOR:						179,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,1500	12,0900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0900	9,0540
TOTAL MAO DE OBRA:						21,1440
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	342,8600	8,5715
TOTAL SERVICO:						8,5715
VALOR:						29,72

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,1500	2,0150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,0900	2,2635
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2785
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4900	0,3995
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7117
VALOR:						5,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,6400	2,0166
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,9100	0,1677
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1843
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,1500	3,2139
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,0900	2,4069
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6208
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4900	3,7198
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,6600	0,3813
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL MATERIAL:						31,6411
VALOR:						39,45

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,6400	2,0166
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,9100	0,1677
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1843
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,1500	3,2139
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,0900	2,4069
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6208
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4900	3,7198

12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,6600	0,3813
19512	TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6600	33,6600
					TOTAL MATERIAL:	37,7611
					VALOR:	45,57

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	20,1500	3,6270
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,0900	5,4324
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,0594

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,0600	12,0600
					TOTAL MATERIAL:	12,0600

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	492,9800	0,4930
					TOTAL SERVICIO:	0,4930
					VALOR:	21,61

6.4. INS-269973 - GUIA DE BALIZAMENTO E ALERTA (M)

VALOR:	173,99
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,0900	19,6170
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,6170

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,6600	67,4590
					TOTAL MATERIAL:	67,4590
					VALOR:	87,08

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	21,6400	0,7790
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,7790

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,1500	8,0600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,0900	16,5990
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,6590

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,4900	2,1743
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,9200	3,2525
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
					TOTAL MATERIAL:	11,3668
					VALOR:	36,80

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	20,1500	21,7620
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,0900	18,1080
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,8700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	72,4900	1,3048
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5400	2,9592
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
					TOTAL MATERIAL:	7,6140

CMW CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS
FRANCISCO DE SÁ MOTA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 678.001.843-18

Ormasir C. de M. M. Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 49409
RN: 061995914-9

Handwritten initials and signature.

VALOR:	47,48
--------	-------

6.8. C4571 - 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	16,2700	6,5080
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,60000000	20,1500	12,0900
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5980
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18554	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	KG	0,30000000	24,1700	7,2510
TOTAL MATERIAL:						7,2510
VALOR:						25,85

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	1,60000000	20,1500	32,2400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,0900	18,8625
TOTAL MAO DE OBRA:						51,1025
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,4900	1,1919
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,0100	52,8110
TOTAL MATERIAL:						58,4360
VALOR:						109,54

7.1. C5035 - 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,2700	52,0640
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,1500	185,3800
TOTAL MAO DE OBRA:						237,4440
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	30,5500	122,2000
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	14,00000000	6,6000	92,4000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8600	33,8600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	14,00000000	3,4000	47,6000
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	248,2700	993,0800
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	71,3100	285,2400
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	126,0500	126,0500
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	114,5600	458,2400
TOTAL MATERIAL:						2.158,6700
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.016,5500	1.016,5500
TOTAL SERVICIO:						1.016,5500
VALOR:						3.412,66

7.2. C5032 - 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	16,2700	37,4210
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	20,1500	46,3450
TOTAL MAO DE OBRA:						83,7660
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5500	30,5500
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,00000000	3,8300	30,6400
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8600	33,8600

11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	3,4000	27,2000
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1400	40,1400
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	71,9400	71,9400
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	66,6400	66,6400
TOTAL MATERIAL:						300,9700
SERVICO						
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	861,0700	861,0700
TOTAL SERVIÇO:						861,0700
VALOR:						1.245,81

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,2700	13,0160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,1500	16,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1360
MATERIAL						
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8600	33,8600
TOTAL MATERIAL:						33,8600
VALOR:						63,00

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,2700	16,2700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,1500	20,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						36,4200
MATERIAL						
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9200	47,9200
TOTAL MATERIAL:						47,9200
VALOR:						84,34

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,2700	19,5240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,1500	24,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						43,7040
MATERIAL						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9100	30,9100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5600	25,5600
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7700	35,7700
TOTAL MATERIAL:						123,6600
VALOR:						167,36

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

SERVICO						
C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	116,5100	195,7368
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,3400	15,4250
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	382,7900	14,6991
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	39,9900	8,6378
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	64,2200	12,3302
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	115,1900	6,2203
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,5900	31,0896
TOTAL SERVIÇO:						284,1388
VALOR:						284,14

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS ELET. - ME
FRANCISCO DE ASSIS FERREIRA NETO
ADMIN. P. PÚBL. - 0001/943-25

Osmanir S. de Azevedo Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 49409
R.N.: 061995914-0

41/24

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	16,2700	14,6430
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,1500	18,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						32,7780
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9800	49,9800
TOTAL MATERIAL:						49,9800
VALOR:						82,76

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

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,2700	9,7620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,1500	12,0900
TOTAL MAO DE OBRA:						21,8520
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6100	49,6100
TOTAL MATERIAL:						49,6100
VALOR:						71,46

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

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,2700	14,6430
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,1500	18,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						32,7780
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9800	49,9800
TOTAL MATERIAL:						49,9800
VALOR:						82,76

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

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,2700	39,0480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,1500	24,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						63,2280
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2900	36,2900
TOTAL MATERIAL:						36,2900
VALOR:						99,52

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

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,2700	32,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,1500	40,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						72,8400
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8600	33,8600
11483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	208,5900	208,5900
19484	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	SEINFRA	UN	1,00000000	109,1900	109,1900
11777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	345,7000	345,7000
TOTAL MATERIAL:						697,3400
VALOR:						770,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,2700	32,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,1500	40,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						72,8400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6800	31,6800
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	71,9400	71,9400
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	81,9900	81,9900
TOTAL MATERIAL:						185,6100
VALOR:						258,45

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	16,2700	4,8810
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,1500	6,0450
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9260

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,0600	7,0600
TOTAL MATERIAL:						7,0600
VALOR:						17,99

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	16,2700	1,9524
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,1500	2,4180
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3704

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5900	2,6418
TOTAL MATERIAL:						2,6418
VALOR:						7,01

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	16,2700	1,4643
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,7100	1,7739
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2382

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	43,8100	0,1314
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	38,0500	0,2283
12229	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8000	5,8000
TOTAL MATERIAL:						6,2542
VALOR:						9,49

8.2. C1525 - 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	16,2700	3,2540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,7100	3,9420
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1960

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	43,8100	0,0657
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,2700	0,0810
11302	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,0500	0,1142
TOTAL MATERIAL:						1,8009

VALOR:	9,00
--------	------

8.3. C891 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,2700	2,4405
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,7100	2,9565
TOTAL MAO DE OBRA:						5,3970
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,8100	0,2629
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1600	1,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,0500	0,0761
TOTAL MATERIAL:						1,4990
VALOR:						6,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,2700	1,4643
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,7100	1,7739
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2382
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	43,8100	0,0175
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,0500	0,0076
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,0900	2,1109
TOTAL MATERIAL:						2,1360
VALOR:						5,37

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,26000000	14,61	3,79
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	85,48	85,48
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,34200000	1,59	0,54
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	50,74	2,73
TOTAL MATERIAL:						92,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	14,83	21,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	18,90	27,81
TOTAL SERVICIO:						49,63
VALOR:						142,17

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

MATERIAL		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	14,27	0,22
00012769	HIDROMETRO UNIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL	SINAPI	UN	1,00000000	87,22	87,22
TOTAL MATERIAL:						87,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	14,83	6,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	18,90	8,59
TOTAL SERVICIO:						15,33
VALOR:						102,77

8.7. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,2700	8,1350

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,7100	4,9275
TOTAL MAO DE OBRA:						13,0625
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8100	51,8100
TOTAL MATERIAL:						52,0800
VALOR:						65,14

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,2700	6,5080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1500	10,0750
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5830
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6800	0,8340
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5600	1,3872
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,8600	5,7264
TOTAL MATERIAL:						8,0801
VALOR:						24,66

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	33,0400	4,9560
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,9560
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15000000	16,2700	2,4405
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,1500	4,0300
TOTAL MAO DE OBRA:						6,4705
VALOR:						11,43

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,2700	0,6508
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,1500	1,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						2,2628
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	16,6800	2,2018
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6400	0,4510
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	24,5900	3,2459
TOTAL MATERIAL:						5,8987
VALOR:						8,16

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,2700	3,2540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1500	8,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						11,3140
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,6400	0,4100
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	31,4200	4,7130
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,7100	0,2968
TOTAL MATERIAL:						5,4198
VALOR:						16,73

10.1. CP-0001 - BRINQUEDO BLOQUINHO (UN)

15/04/2014

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	3,63000000	65,49	237,73
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	7,50000000	222,24	1.666,80
TOTAL MATERIAL:					1.904,53

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	11,04000000	9,51	104,99
C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,28000000	2,32	5,29
C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	26,58000000	24,66	655,46
TOTAL SERVIÇO:					765,74
VALOR:					2.670,27

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	22,39	134,34
TOTAL MATERIAL:					134,34

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	78,07	693,26
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,23000000	5,99	43,31
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	382,79	91,87
C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,30000000	2,32	0,70
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,37000000	36,64	13,56
C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	7,23000000	24,66	178,29
C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	7,23000000	29,72	214,88
C2554 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,48000000	70,82	104,81
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,77000000	21,10	79,55
TOTAL SERVIÇO:					1.420,23
VALOR:					1.554,57

10.3. CP-0003 - BRINQUEDO ESCORREGADOR (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003993 TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M2	3,18000000	88,17	280,38
TOTAL MATERIAL:					280,38

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	0,96000000	78,07	74,95
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,34000000	5,99	109,86
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,39000000	382,79	149,29
C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,45000000	2,32	1,04
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,58000000	36,64	94,53
C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	18,34000000	24,66	452,26
C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	18,34000000	29,72	545,06
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	19,91	159,28
C2554 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	21,54000000	70,82	1.525,46
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,36000000	21,10	134,20
TOTAL SERVIÇO:					3.245,93
VALOR:					3.526,31

10.4. CP-0004 - BRINQUEDO BALANÇO (UND)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73990/001 ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0 M3 DE CONCRETO	PRÓPRIA	un	1,21000000	1.079,32	1.305,98

CMW CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
FRANCISCO DE ASSIS MOTA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 0.313.343-16

Orlando C. de Menezes Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 49409
RN: 051095914-0

16/24

C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	29,16000000	29,72	866,64
C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,52000000	70,82	178,47
5651.	FORMA TABUA PARA CONCRETO C/REAPROVEITAMENTO 5X	PRÓPRIA	M2	18,76000000	27,51	516,09
					TOTAL SERVIÇO:	4.037,21
					VALOR:	5.105,74

10.8. CP-0008 - ACADEMIA BARRAS 90º (UND)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0 M3 DE CONCRETO	PRÓPRIA	un	0,08000000	1.079,32	86,35
					TOTAL GERAL:	86,35
SERVIÇO		FONTES	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	1,99000000	78,07	155,36
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,52000000	5,99	27,07
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	382,79	30,62
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,80000000	2,32	1,86
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,35000000	36,64	12,82
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,52000000	24,66	111,46
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	4,52000000	29,72	134,33
C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,92000000	70,82	206,79
					TOTAL SERVIÇO:	680,31
					VALOR:	766,66

10.9. INS-516525 - PERGOLADO (UN)

VALOR:	3.802,89
---------------	-----------------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,1500	34,2550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,0900	25,6530
					TOTAL MAO DE OBRA:	59,9080
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	126,9300	126,9300
16225	TUIJO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,5700	98,9100
					TOTAL MATERIAL:	225,8400
SERVIÇO		FONTES	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	544,5500	12,5247
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	39,9900	1,5996
					TOTAL SERVIÇO:	14,1243
					VALOR:	299,87

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,39	55,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,17
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	3,00000000	36,55	109,65
					TOTAL MATERIAL:	109,65
					VALOR:	164,82

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

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-474937	MESA PRÉ - MOLDADA DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	509,36	509,36

TOTAL GERAL:	509,36
VALOR:	509,36

11.1. ADM - 0001 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18610	COMPUTADOR	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	164,93	0,00
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	2.765,07	0,00
18611	IMPRESSORA	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	14,55	0,00
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	MÊS	0,00000000	97,02	0,00
18612	PLOTTER	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	310,46	0,00
18614	TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	223,15	0,00
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	6.248,09	0,00
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)						0,00

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,00000000	3.460,43	0,00
18599	APONTADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	3.452,77	0,00
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.722,84	0,00
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.722,84	0,00
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.722,83	0,00
18601	CADISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.768,13	0,00
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,02898465	4.574,57	132,59
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00000000	5.694,03	0,00
18602	ENFERMEIRO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.679,27	0,00
18960	ENGENHEIRO COORDENADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	25.686,05	0,00
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00432607	17.835,01	77,16
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	14.081,93	0,00
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	17.835,01	0,00
18582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	22.526,36	0,00
18597	GERENTE ADM FINANCEIRO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	5.946,73	0,00
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.266,41	0,00
18603	MOTORISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	3.005,78	0,00
18589	MÉDICO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	10.915,96	0,00
18593	NIVELADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.238,01	0,00
18604	SERVENTE	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.730,38	0,00
18587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	5.861,97	0,00
18588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.388,30	0,00
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	5.188,33	0,00
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.859,02	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						209,75

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,00000000	0,75	0,00
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,00000000	4,49	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR:						209,75

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS FIREL - ME
FRANCISCO DE ASSIS SILVA MOTA JUNIOR
APONTADOR
RUA 144, 144 - CENTRO - JAGUARIBARA/CE

Francisco C. de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 49409
RUBRICA: 9367

14/04



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA SENADOR POMPEU	DATA:	03/11/2021	BDI:	26,38%
DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA SENADOR POMPEU	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEGRADAÇÃO
LOCAL:	ESTAÇÃO RODOVIÁRIA SENADOR POMPEU	HORA:	03,85%	MES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	REF.:	06/2021	BNAPI:	202108 COM DEGRADAÇÃO
		COMPOSIÇÃO:	03,85%	PROPRIAS:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.919,61	100,00%				100,00%*
			13.919,61				13.919,61
1.1	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	1.576,12	100,00%				100,00%*
			1.576,12				1.576,12
1.2	BARRACÃO ABERTO	7.282,00	100,00%				100,00%*
			7.282,00				7.282,00
1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	1.229,42	100,00%				100,00%*
			1.229,42				1.229,42
1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	1.603,79	100,00%				100,00%*
			1.603,79				1.603,79
1.5	PLACAS PADRÃO DE OBRA	2.228,28	100,00%				100,00%*
			2.228,28				2.228,28
2	MOVIMENTO DE TERRA	55.019,94	100,00%				100,00%*
			55.019,94				55.019,94
2.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	51.756,17	100,00%				100,00%*
			51.756,17				51.756,17
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	44,47	100,00%				100,00%*
			44,47				44,47
2.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	2.639,08	100,00%				100,00%*
			2.639,08				2.639,08
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	580,22	100,00%				100,00%*
			580,22				580,22
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.558,88		100,00%			100,00%*
				1.558,88			1.558,88
3.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	1.006,08		100,00%			100,00%*
				1.006,08			1.006,08
3.2	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	552,80		100,00%			100,00%*
				552,80			552,80
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17.454,14			100,00%		100,00%*
					17.454,14		17.454,14
4.1	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	17.018,74			100,00%		100,00%*
					17.018,74		17.018,74
4.2	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	435,40			100,00%		100,00%*
					435,40		435,40
5	REVESTIMENTOS	1.624,32				100,00%	100,00%*
						1.624,32	1.624,32
5.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	1.351,80				100,00%	100,00%*
						1.351,80	1.351,80
5.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	272,52				100,00%	100,00%*
						272,52	272,52
6	PISOS	450.656,38			100,00%		100,00%*
					450.656,38		450.656,38
6.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	148.978,72			100,00%		100,00%*
					148.978,72		148.978,72
6.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	32.830,39			100,00%		100,00%*
					32.830,39		32.830,39
6.3	MELIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	75.126,26			100,00%		100,00%*
					75.126,26		75.126,26
6.4	GUIA DE BALIZAMENTO E ALERTA	39.425,70			100,00%		100,00%*
					39.425,70		39.425,70
6.5	LACTO DE OÁ DE DENPA	12.770,76			100,00%		100,00%*
					12.770,76		12.770,76

Handwritten signature and date: 20/24

Item	Descrição	Valor Unit.	Quantidade	Valor Total	%	Valor Total	%
6.6	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	21.418,83		13.748,25	100,00%	13.748,25	100,00%
6.7	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1.00x1,00)m	78.795,00		21.418,83	100,00%	21.418,83	100,00%
6.8	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	8.577,82		78.795,00	100,00%	78.795,00	100,00%
6.9	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	31.755,41		8.577,82	100,00%	8.577,82	100,00%
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	72.979,42		31.755,41	100,00%	31.755,41	100,00%
7.1	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	34.497,92		100,00%	72.979,42	100,00%	72.979,42
7.2	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	3.148,42		100,00%	34.497,92	100,00%	34.497,92
7.3	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	2.388,30		100,00%	3.148,42	100,00%	3.148,42
7.4	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	106,57		100,00%	2.388,30	100,00%	2.388,30
7.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	211,48		100,00%	106,57	100,00%	106,57
7.6	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	1.077,12		100,00%	211,48	100,00%	211,48
7.7	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	104,58		100,00%	1.077,12	100,00%	1.077,12
7.8	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	90,30		100,00%	104,58	100,00%	104,58
7.9	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	104,58		100,00%	90,30	100,00%	90,30
7.10	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	125,75		100,00%	104,58	100,00%	104,58
7.11	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA	3.892,80		100,00%	125,75	100,00%	125,75
7.12	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	3.265,80		100,00%	3.892,80	100,00%	3.892,80
8	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	9.040,86		100,00%	3.265,80	100,00%	3.265,80
7.14	CABO EM PVC 1000V 4MM2	14.924,94		100,00%	9.040,86	100,00%	9.040,86
8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.876,57		100,00%	14.924,94	100,00%	14.924,94
8.1	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	11,99		100,00%	1.876,57	100,00%	1.876,57
8.2	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	11,37		100,00%	11,99	100,00%	11,99
8.3	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	26,16		100,00%	11,37	100,00%	11,37
8.4	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	1.270,61		100,00%	26,16	100,00%	26,16
8.5	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	179,65		100,00%	1.270,61	100,00%	1.270,61
8.6	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 1,5 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	129,86		100,00%	179,65	100,00%	179,65



8.7	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	246,93	100,00%			100,00%	
			246,93			246,93	
9	PINTURA	8.411,72	100,00%			100,00%	
			8.411,72			8.411,72	
9.1	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	1.184,08	100,00%			100,00%	
			1.184,08			1.184,08	
9.2	JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES	1.557,07	100,00%			100,00%	
			1.557,07			1.557,07	
9.3	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	1.111,73	100,00%			100,00%	
			1.111,73			1.111,73	
9.4	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	4.558,84	100,00%			100,00%	
			4.558,84			4.558,84	
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	115.544,57	100,00%			100,00%	
			115.544,57			115.544,57	
10.1	BRINQUEDO BLOQUINHO	6.748,30	100,00%			100,00%	
			6.748,30			6.748,30	
10.2	BRINQUEDO GANGORRA	7.857,40	100,00%			100,00%	
			7.857,40			7.857,40	
10.3	BRINQUEDO ESCORREGADOR	4.455,85	100,00%			100,00%	
			4.455,85			4.455,85	
10.4	BRINQUEDO BALANÇO	7.827,64	100,00%			100,00%	
			7.827,64			7.827,64	
10.5	BRINQUEDO TÚNEL	8.728,14	100,00%			100,00%	
			8.728,14			8.728,14	
10.6	ACADEMIA - APARELHO BARRAS	9.349,22	100,00%			100,00%	
			9.349,22			9.349,22	
10.7	ACADEMIA - APARELHO ABDOMINAIS	6.451,61	100,00%			100,00%	
			6.451,61			6.451,61	
10.8	ACADEMIA BARRAS 90º	3.875,00	100,00%			100,00%	
			3.875,00			3.875,00	
10.9	PERGOLADO	28.831,98	100,00%			100,00%	
			28.831,98			28.831,98	
10.10	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TUOLO APARENTE	15.156,80	100,00%			100,00%	
			15.156,80			15.156,80	
10.11	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	8.539,07	100,00%			100,00%	
			8.539,07			8.539,07	
10.12	MESA PRÉ - MOLDADA DE CONCRETO	7.723,56	100,00%			100,00%	
			7.723,56			7.723,56	
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	26.504,00	100,00%			100,00%	
			26.504,00			26.504,00	
11.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	26.504,00	100,00%			100,00%	
			26.504,00			26.504,00	
		765.549,55	68.939,55	76.414,87	468.110,52	152.084,61	765.549,55
			68.939,55	145.354,42	613.464,94	765.549,55	

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS LÍDELI - ME
FRANCISCA DE OLIVEIRA MOTA NETO
ADMINISTRADOR
CNPJ: 05.930.208/0001-23

Francisca C. de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 49409
ID: 081095914-0

Handwritten signatures and the number 28/12/24.

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA SENADOR POMPEU	DATA: 03/11/2021	BDI: 26,36%			
DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA SENADOR POMPEU	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTAÇÃO RODOVIÁRIA SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,16
	TOTAL	7,96

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,84
R	RISCOS	1,27
	TOTAL	5,11

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,36%

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

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS LTDA - ME
FRANCISCO SOUSA MARI NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 97.971.943-15

Orlando C. C. Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 49409
R.N.: 061095914-0

23/24



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA SENADOR POMPEU	DATA:	03/11/2021			BDI:	26,30%		
DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA SENADOR POMPEU	FONTE:	VERSÃO:	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	ESTAÇÃO RODOVIÁRIA SENADOR POMPEU	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021			
		COMPOSIÇÕES PROPRÍAS		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	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

CMW CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS FIREM - ME
FRANCISCO DE ASSIS MAIA NETO
ADMINISTRADOR
CNPJ: 06.930.208/0001-23

CMW - CREA-CE: 49409-0
FRANCISCO DE ASSIS MAIA NETO
CNPJ: 06.930.208/0001-23
CNPJ: 06.930.208/0001-23

Handwritten signatures and date: 24/24



CARTA PROPOSTA

MOMBAÇA, 03 DE NOVEMBRO DE 2021

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP008/2021



Apresentamos a Vossas Senhorias, nossa proposta de preços, referente à Tomada de Preços em referência, cujo objeto é **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.** pelo valor global R\$ **766.777,53 SETECENTOS E SESENTA E SEIS MIL SETECENTOS E SESENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E TRES CENTAVOS**

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços.

ITENS	UNIDADES ADMINISTRATIVAS	GLOBAL
		766.777,53
01	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	

NOME: Sertão Construções Serviços e Locações LTDA

ENDEREÇO: Rua Dr. Éneas Sá 180, Centro, Mombaça - CE

CNPJ: 21.181.254/0001-23

REPRESENTANTE LEGAL: Neuigno Francisco da Silva Lima

CPF Nº: 069.192.799-44

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.799-44
RG: 20069709165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 772418.309-87
Engenheiro Civil

☎ 88 2154-0290

☎ 85 98136-6015

✉ sertaoconstrutora8@gmail.com

📄 CNPJ 21.181.254/0001-23

📍 Rua Dor Eneas Sá - Nº 180, Centro -
Mombaca-CE, Cep 63610-000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA SENADOR POMPEU	DATA: 03/11/2021	BDI: 26,36%
DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIARIA DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%

3374
m
Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							14.256,66
1.1	C3904	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	SEINFRA	M2	9.850,75	0,16	1.576,12
1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	50,00	149,70	7.485,00
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.263,02	1.263,02
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.644,60	1.644,60
1.5	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	190,66	2.287,92
2 MOVIMENTO DE TERRA							56.518,85
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	451,94	117,62	53.157,18
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,88	52,07	45,82
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	98,51	27,61	2.719,86
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	98,51	6,05	595,99
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							1.990,89
3.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,00	499,02	1.497,06
3.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	6,24	79,14	493,83
4 ESQUADRIAS E FERRAGENS							17.904,47
4.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	33,60	519,57	17.457,55
4.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,92	232,77	446,92
5 REVESTIMENTO							1.677,84
5.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	36,09	38,70	1.396,68
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,00	7,81	281,16
6 PISOS							452.077,98
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.988,54	51,55	154.059,24
6.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	570,17	59,29	33.805,38
6.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.750,87	28,08	77.244,43
6.4	COMP-13872973	GUIA DE BALIZAMENTO E ALERTA	PRÓPRIA	M	179,33	225,46	40.431,74
6.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	124,95	112,97	14.115,60
6.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	465,00	47,95	22.296,75
6.7	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	1.110,25	61,83	68.646,78
6.8	C4571	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	262,64	33,62	8.829,96
6.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	229,48	142,27	32.648,12
7 INSTALAÇÃO ELETRICA							75.526,93
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	4.426,21	35.409,68
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	1.616,79	3.233,58
7.3	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	30,00	100,87	3.026,10
7.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	109,53	109,53
7.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	217,17	217,17
7.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	3,00	370,32	1.110,96
7.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	107,44	107,44
7.8	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	81,81	81,81
7.9	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	107,44	107,44
7.10	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	129,37	129,37
7.11	C2051	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	998,57	3.994,28

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.714-44
RG: 200809703165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 470186217-4
CPF: 771.418.309-87
Sagunhaire, CNPJ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA SENADOR POMPEU	DATA:	03/11/2021	BDI:	26,36%
DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIARIA DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

3375
m
Rubric

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.12	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	10,00	335,41	3.354,10
7.13	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	397,75	23,38	9.299,40
7.14	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.684,53	9,11	15.346,07
8	INSTALAÇÃO HIDRAULICA						1.916,14
8.1	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	12,32	24,64
8.2	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	11,70	23,40
8.3	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	8,98	26,94
8.4	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	187,13	6,99	1.308,04
8.5	COMP-75222649	KIT CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL	PRÓPRIA	UN	1,00	154,82	154,82
8.6	COMP-89408649	HIDROMETRO DN 20 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	124,77	124,77
8.7	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	84,51	253,53
9	PINTURA						8.560,70
9.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	35,00	32,08	1.122,80
9.2	C1524	JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES	SEINFRA	M2	107,83	14,89	1.605,59
9.3	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	107,83	10,59	1.141,92
9.4	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	215,65	21,75	4.690,39
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						103.729,87
10.1	COMP-50378607	BRINQUEDOS BLOQUINHOS	PRÓPRIA	UN	2,00	3.461,88	6.923,76
10.2	COMP-12109660	BRINQUEDO GANGORA	PRÓPRIA	UN	4,00	1.933,51	7.734,04
10.3	COMP-05513391	BRINQUEDO ESCORREGADOR	PRÓPRIA	UN	1,00	4.404,67	4.404,67
10.4	COMP-61273205	BRINQUEDO BALANÇO	PRÓPRIA	UN	2,00	2.645,36	5.290,72
10.5	COMP-63099842	BRINQUEDO TUNEL	PRÓPRIA	UN	2,00	4.449,45	8.898,90
10.6	COMP-47402802	ACADEMIA APARELHO BARRAS	PRÓPRIA	UN	2,00	3.485,46	6.970,92
10.7	COMP-86990021	ACADEMIA APARELHO ABDOMINAIS	PRÓPRIA	UN	1,00	4.749,40	4.749,40
10.8	COMP-73461552	ACADEMIA BARRAS 90	PRÓPRIA	UN	4,00	660,47	2.641,88
10.9	COMP-23017261	PERSOLADO	PRÓPRIA	UN	6,00	4.928,17	29.569,02
10.10	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	40,00	388,99	15.559,60
10.11	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	50,00	61,32	3.066,00
10.12	COMP-29333404	MESA PRE MOLDADA DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	12,00	660,08	7.920,96
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						32.617,20
11.1	COMP-17062545	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	120,00	271,81	32.617,20

VALOR BDI TOTAL:	159.922,04
VALOR ORÇAMENTO:	606.855,49
VALOR TOTAL:	766.777,53

Setecentos e Sessenta e Seis Mil Setecentos e Setenta e Sete reais e Cinquenta e Três centavos

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 039.192.794-44
RG: 200909708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.448.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA SENADOR POMPEU	DATA:	03/11/2021	BDI:	26,36%	
DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA SENADOR POMPEU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIARIA DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/02/14
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE L
F. 3 2376
Rubrica

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00050000	36,65	0,02
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00050000	92,73	0,05
10640	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,44	0,00
10754	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	31,44	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,10

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00010000	27,34	0,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	15,55	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03
VALOR:						0,13

1.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,77	21,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,77	10,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,55	19,94
TOTAL MAO DE OBRA:						51,89

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,37	3,40
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,45	0,97
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,48	0,36
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,35	4,33
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06340000	10,11	0,69
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,03	0,31
12198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,24	29,47
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,67	1,71
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,58	2,93
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,54	13,36
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	15,01	3,07
TOTAL MATERIAL:						60,60

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	404,17	5,98
TOTAL SERVICOS:						5,98
VALOR:						118,47

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL MAO DE OBRA:						290,56

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.192.794-44
RG 201693708165-1
SOCIEDADE ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF 471.418.309-87
Engenheiro Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA SENADOR POMPEU
DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA SENADOR POMPEU
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIARIA DE SENADOR POMPEU
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 03/11/2021		BDI: 26,36%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CONSÓRCIO DE LICITANTES
03/11/2021
F. 8

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Rubrica
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,35	15,35	
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,61	78,61	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,70	57,00	
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	296,42	148,21	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,65	266,50	
2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,64	59,20	
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,73	6,87	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,68	26,72	
TOTAL MATERIAL:						658,46	

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	404,17	50,52
TOTAL SERVIÇO:						50,52
VALOR:						999,54

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,44	49,44
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,66	339,60
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,47	21,88
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,05	6,10
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,43	32,58
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,21	37,21
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,21	2,42
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,31	40,31
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	500,94	500,94
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	271,04	271,04
TOTAL MATERIAL:						1.301,52
VALOR:						1.301,52

1.5. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,41	36,12
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,87	24,87
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,55	56,48
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,46	2,32
TOTAL MATERIAL:						119,79
VALOR:						150,89

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.152.764-44
RG: 200708706165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA SENADOR POMPEU	DATA:	03/11/2021	BDI:	26,36%
DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA SENADOR POMPEU	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIARIA DE SENADOR POMPEU	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	6,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3378
Rubrica

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,44

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,58	66,64
TOTAL MATERIAL:						66,64
VALOR:						93,08

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:						41,21
VALOR:						41,21

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,39	10,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,65

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11,20
VALOR:						21,85

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	129,39	4,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,79
VALOR:						4,79

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31	15,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,93

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,16	59,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,56	164,64
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,53	61,47
TOTAL MATERIAL:						285,69
VALOR:						394,92

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 036.42.794-44
RG: 20.083.9708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.369-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3379
m
Rubrica

OBRA:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA SENADOR POMPEU	DATA:	03/11/2021	BDI:	26,36%
DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIARIA DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,60%

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,55	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:					17,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	67,16	14,04
I0228 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	2,02	26,26
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	1,09	3,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,56	1,75
TOTAL MATERIAL:					45,46

VALOR: 62,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL MAO DE OBRA:					21,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	35,82	21,49
I8647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	24,03	14,42
I8646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	177,13	354,26
TOTAL MATERIAL:					390,17

VALOR: 411,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					31,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,35	0,04
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,63	25,52
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,56	7,44
I224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,20	119,20
TOTAL MATERIAL:					152,28

VALOR: 184,21

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

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 039.192.794-44
RG: 20.061.9708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA SENADOR POMPEU	DATA:	03/11/2021	BDI:	26,36%
DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIARIA DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
F.5
3380
Rubrica

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	353,65
TOTAL SERVICIO:					8,84
VALOR:					30,63

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56
TOTAL MATERIAL:					1,77
VALOR:					6,18

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,46
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,25

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					5,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,16
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,16
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,56
TOTAL MATERIAL:					32,76
VALOR:					40,80

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,46
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,25

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,31

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 068.92784-44
RG: 200809709165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.448.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA SENADOR POMPEU
DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA SENADOR POMPEU
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIARIA DE SENADOR POMPEU
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA:	03/11/2021	BDI:	26,36%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE L
9381
F. m
Rubric

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,79

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,16	3,81
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,16	0,39
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,68	34,68
TOTAL MATERIAL:						38,88
VALOR:						46,92

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:						9,34

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,37	12,37
TOTAL MATERIAL:						12,37

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	509,33	0,51
TOTAL SERVICO:						0,51
VALOR:						22,22

6.4. COMP-13872973 - GUIA DE BALIZAMENTO E ALERTA (M)

VALOR:	178,43
---------------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:						20,22

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	60,16	69,18
TOTAL MATERIAL:						69,18
VALOR:						89,40

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,31	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,80

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.62794-44
RS: 200693708765-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 271.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA SENADOR POMPEU
DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA SENADOR POMPEU
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIARIA DE SENADOR POMPEU
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA:	03/11/2021	BDI:	26,36%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
F.S
3382
M
Rubrica

TOTAL MAO DE OBRA:	
--------------------	--

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,16	2,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,81	3,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,56	6,16
TOTAL MATERIAL:						11,73
VALOR:						37,95

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,77	22,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:						41,09

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	74,35	1,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,56	3,07
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,37	3,43
TOTAL MATERIAL:						7,84
VALOR:						48,93

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:						19,17

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18554	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	KG	0,30000000	24,79	7,44
TOTAL MATERIAL:						7,44
VALOR:						26,61

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:						52,67

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,16	1,22
10441	ÇAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,56	1,57
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,23	54,15
TOTAL MATERIAL:						59,92
VALOR:						112,59

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 059.192.794-44
RG: 2.08097011551
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA SENADOR POMPEU
DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA SENADOR POMPEU
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIARIA DE SENADOR POMPEU
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA:	03/11/2021	BDI:	26,36%
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	47,76%
		REF.	05/2021
			0,00%
			0,00%

**7.1 C5035 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INC _USIVE O POSTE (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,20000000	16,77	53,66
12312 ELETRICISTA	H	9,20000000	20,77	191,08
TOTAL MAO DE OBRA:				244,74

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,00000000	31,33	125,32
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	14,00000000	6,77	94,78
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	34,73	34,73
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	14,00000000	3,48	48,72
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,00000000	254,62	1.018,48
14487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,00000000	73,13	292,52
10799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	129,27	129,27
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	4,00000000	117,49	469,96
TOTAL MATERIAL:				2.213,78

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4970 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00000000	1.044,34	1.044,34
TOTAL SERVICIO:				1.044,34
VALOR:				3.502,86

7.2. C5032 - PROJOTOR (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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,30000000	16,77	38,57
12312 ELETRICISTA	H	2,30000000	20,77	47,77
TOTAL MAO DE OBRA:				86,34

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,00000000	31,33	31,33
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	8,00000000	3,93	31,44
10503 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	34,73	34,73
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	8,00000000	3,48	27,84
11484 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00000000	41,16	41,16
11738 PROJOTOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,00000000	73,78	73,78
19474 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,00000000	68,35	68,35
TOTAL MATERIAL:				308,63

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5030 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,00000000	884,54	884,54
TOTAL SERVICIO:				884,54
VALOR:				1.279,51

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 059.192.794-44
 RG: 200809703165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA SENADOR POMPEU
DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA SENADOR POMPEU
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIARIA DE SENADOR POMPEU
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA:	03/11/2021	BDI:	26,36%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00
			05/2021



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,20129369	16,77	20,15
12312	SEINFRA	H	1,20129369	20,77	24,95
TOTAL MAO DE OBRA:					45,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	SEINFRA	UN	1,00000000	34,73	34,73
TOTAL MATERIAL:					34,73
VALOR:					79,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					37,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	SEINFRA	UN	1,00000000	49,14	49,14
TOTAL MATERIAL:					49,14
VALOR:					86,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	32,23	32,23
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	31,70	31,70
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	26,21	26,21
11747	SEINFRA	UN	1,00000000	36,69	36,69
TOTAL MATERIAL:					126,83
VALOR:					171,87

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	SEINFRA	M2	1,68000000	120,27	202,05
C0218	SEINFRA	KG	1,25000000	12,68	15,85
C0840	SEINFRA	M3	0,03840000	394,92	15,16
C2784	SEINFRA	M3	0,21600000	41,21	8,90
C1400	SEINFRA	M2	0,19200000	66,10	12,69
C2862	SEINFRA	M3	0,05400000	118,28	6,39
C2123	SEINFRA	M2	1,44000000	22,24	32,03
TOTAL SERVIÇO:					293,07

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 20410108165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Felton Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA SENADOR POMPEU
DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA SENADOR POMPEU
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIARIA DE SENADOR POMPEU
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA:	03/11/2021	BDI:	26,36%
FORTE:	VERSAO	HORA:	MES:
SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMPROVANTE DE L
9385
F-13
Rubrica
293,97

VALOR:	293,97
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:					33,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,25	51,25
TOTAL MATERIAL:					51,25
VALOR:					85,03

7.8. 1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36350554	16,77	6,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36362038	20,77	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:					13,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10969 DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,87	50,87
TOTAL MATERIAL:					50,87
VALOR:					64,74

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:					33,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,25	51,25
TOTAL MATERIAL:					51,25
VALOR:					85,03

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,77	40,25
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:					65,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,21	37,21
TOTAL MATERIAL:					37,21
VALOR:					102,38

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.192.794-44
RG-2008097081-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 774.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA SENADOR POMPEU
DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA SENADOR POMPEU
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIARIA DE SENADOR POMPEU
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA:	03/11/2021	BDI:	26,36%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
F. 13
9386
M
Rubrica

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:					75,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0502 CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,73	34,73
11483 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	213,93	213,93
19484 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	SEINFRA	UN	1,00000000	111,98	111,98
11777 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	354,54	354,54
TOTAL MATERIAL:					715,18
VALOR:					790,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:					75,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11477 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,49	32,49
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,78	73,78
11781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	84,09	84,09
TOTAL MATERIAL:					190,36
VALOR:					265,44

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	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,24	7,24
TOTAL MATERIAL:					7,24
VALOR:					18,50

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	16,77	2,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:					4,50

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.784-44
RG: 200409708-35
SOCIO-ADMINISTRADOR

da Ferreira Martins
CPF: 170186217-4
RG: 77418.309-87
Eng. Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA SENADOR POMPEU	DATA:	03/11/2021	BDI:	26,36%						
DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA SENADOR POMPEU	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA:	03/11/2021
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIARIA DE SENADOR POMPEU				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU										

2387
Fis
Rubrica

I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,66	2,71
TOTAL MATERIAL:						2,71
VALOR:						7,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:					3,34	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,93	0,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,28	0,10
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	39,02	0,23
I2229	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,95	5,95
TOTAL MATERIAL:					6,41	
VALOR:					9,75	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL MAO DE OBRA:					7,41	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	44,93	0,07
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,28	0,08
I1302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	39,02	0,12
TOTAL MATERIAL:					1,85	
VALOR:					9,26	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:					5,57	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,93	0,27
I8243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,19	1,19
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	39,02	0,08
TOTAL MATERIAL:					1,54	
VALOR:					7,11	

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

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.192.794-44
RG 200809708764-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 07018217-4
CPF 271.448.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA SENADOR POMPEU	DATA:	03/11/2021	BDI:	26,36%
DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA SENADOR POMPEU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIARIA DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO
F. 122
338
Rubrica

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	44,93	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,02	0,01
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	2,14	2,16
TOTAL MATERIAL:						2,19
VALOR:						5,53

8.5. COMP-75222649 - KIT CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL (UN)

VALOR:	122,52
---------------	---------------

8.6. COMP-89408649 - HIDROMETRO DN 20 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	98,74
---------------	--------------

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	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						13,47

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,13	53,13
TOTAL MATERIAL:						53,41
VALOR:						66,88

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	16,77	6,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						17,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,10	0,86
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,85	1,42
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,47	5,87
TOTAL MATERIAL:						8,29
VALOR:						25,39

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

REGISRO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 059.192.784-44
RG 280809701165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Carreira Martins
170185217-4
771418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA SENADOR POMPEU
DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA SENADOR POMPEU
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIARIA DE SENADOR POMPEU
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA:	03/11/2021	BDI:	26,36%
FONTE	VERSÃO	HORA	MEG
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE L
2389
M
Rubrica

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	34,04	5,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,11

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
11278 JATISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:					6,67
VALOR:					11,78

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	16,77	0,67
195 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					2,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	17,10	2,26
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,68	0,46
11737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	25,22	3,33
TOTAL MATERIAL:					6,05
VALOR:					8,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					11,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
146 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,68	0,42
12087 TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	32,22	4,83
12158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,80	0,30
TOTAL MATERIAL:					5,55
VALOR:					17,21

10.1. COMP-50378607 - BRINQUEDOS BLOQUINHOS (UN)

VALOR:	2.739,70
--------	----------

10.2. COMP-12109660 - BRINQUEDO GANGORA (UN)

VALOR:	1.530,16
--------	----------

10.3. COMP-05513391 - BRINQUEDO ESCORREGADOR (UN)

VALOR:	3.485,81
--------	----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA SENADOR POMPEU	DATA:	03/11/2021			BDI:	26,36%	
DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA SENADOR POMPEU	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIARIA DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

10.4. COMP-61273205 - BRINQUEDO BALANÇO (UN)



VALOR: 2.093,51

10.5. COMP-63099842 - BRINQUEDO TUNEL (UN)

VALOR: 3.521,25

10.6. COMP-47402802 - ACADEMIA APARELHO BARRAS (UN)

VALOR: 2.758,36

10.7. COMP-86990021 - ACADEMIA APARELHO ABDOMINAIS (UN)

VALOR: 3.758,63

10.8. COMP-73461552 - ACADEMIA BARRAS 90 (UN)

VALOR: 522,69

10.9. COMP-23017261 - PERSOLADO (UN)

VALOR: 3.900,10

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	20,77	35,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:						61,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	130,16	130,16
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,61	101,43
TOTAL MATERIAL:						231,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	558,04	12,83
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,04000000	41,21	1,65
TOTAL SERVICIO:						14,48

VALOR: 307,84

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	18,95	11,05
TOTAL MAO DE OBRA:						11,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 099.182.794-44
 RG: 20.660.9708.185-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Robson Ferreira Martins
 CNP: 170186217-4
 CPF: 571.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA SENADOR POMPEU	DATA:	03/11/2021	BDI:	26,36%
DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA SENADOR POMPEU	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIARIA DE SENADOR POMPEU	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.:	09/2021

10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,48	37,48
					TOTAL MATERIAL:	37,48
					VALOR:	48,53



10.12. COMP-29333404 - MESA PRE MOLDADA DE CONCRETO (UN)						
					VALOR:	522,38

11. . COMP-17062545 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
					VALOR:	215,11

NEUGNO FRANCO SOUZA DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200679508165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 CNP: 170486217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA SENADOR POMPEU	DATA: 03/11/2021	BDI: 26,36%
DESCRIÇÃO: PRAÇA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA SENADOR POMPEU	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL: ESTAÇÃO FERROVIARIA DE SENADOR POMPEU	SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES: 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		DATA REF: 09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVICIOS PRELIMINARES	14.256,66	100,00 % 14.256,66				100,00 % 14.256,66
2	MOVIMENTO DE TERRA	56.518,85	100,00 % 56.518,85				100,00 % 56.518,85
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.990,89		100,00 % 1.990,89			100,00 % 1.990,89
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17.904,47			100,00 % 17.904,47		100,00 % 17.904,47
5	REVESTIMENTO	1.677,84				100,00 % 1.677,84	100,00 % 1.677,84
6	PISOS	452.077,98			100,00 % 452.077,98		100,00 % 452.077,98
7	INSTALAÇÃO ELETRICA	75.526,93			100,00 % 75.526,93		100,00 % 75.526,93
8	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	1.916,14			100,00 % 1.916,14		100,00 % 1.916,14
9	PINTURA	8.560,70			100,00 % 8.560,70		100,00 % 8.560,70
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	103.729,87			100,00 % 103.729,87		100,00 % 103.729,87
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	32.617,20				100,00 % 32.617,20	100,00 % 32.617,20
		766.777,53	70.775,51	1.990,89	659.716,09	34.295,04	766.777,53
			70.775,51	72.766,40	732.482,49	766.777,53	



NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 091.927.794-44
 RG: 20005708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Marti
 RNP: 175486217-4
 CPF: 701.418.300-00
 Engenheiro



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA SENADOR POMPEU	DATA :	03/11/2021	BDI : 26,36%		
DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA SENADOR POMPEU	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIARIA DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRA	0,94
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,91

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (0% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
TOTAL		11,15



BDI = 26,36%

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 028.182.794-44
 RG: 20080106166-1
 SOCIEDADE ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA SENADOR POMPEU	DATA: 03/11/2021	BDI: 26,36%		
DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIARIA DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

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

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

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

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

A + B + C + D

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.792.794-44
 RG: 2.018.897.08165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNE: 170186217-4
 CRE: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEIF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36099517	R\$ 16,77	R\$ 6,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36099517	R\$ 20,77	R\$ 7,50
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,55
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,10	R\$ 13,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,65
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,53
VALOR COM BDI:						R\$ 33,18

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07362200	R\$ 16,77	R\$ 18,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07362200	R\$ 20,77	R\$ 22,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 40,31
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,50	R\$ 49,50
TOTAL MATERIAL:						R\$ 49,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 65,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 24,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 89,80
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 22,02
VALOR COM BDI:						R\$ 111,81

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07362200	R\$ 16,77	R\$ 18,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07362200	R\$ 20,77	R\$ 22,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 40,31
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,16	R\$ 62,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 62,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 77,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 24,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 102,46
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 25,12
VALOR COM BDI:						R\$ 127,58

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,92789418	R\$ 16,77	R\$ 49,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,92789418	R\$ 20,77	R\$ 60,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43991182	R\$ 15,55	R\$ 37,94
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 147,86
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	3,99977348	R\$ 1,39	R\$ 5,54
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,32998131	R\$ 9,97	R\$ 3,29
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,99983011	R\$ 3,42	R\$ 10,25
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 24,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 80,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 91,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 172,34
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 42,25
VALOR COM BDI:						R\$ 214,59

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34160700	R\$ 16,77	R\$ 5,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39040800	R\$ 20,77	R\$ 8,11



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 13,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,79	R\$ 1,41
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,74	R\$ 3,53
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,50
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,91
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 4,64
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,54

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34160700	R\$ 16,77	R\$ 5,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39040800	R\$ 20,77	R\$ 8,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 13,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,78	R\$ 0,84
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,62	R\$ 1,39
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,00	R\$ 4,08
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 6,45
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,28
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 4,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,25

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34160700	R\$ 16,77	R\$ 5,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39040800	R\$ 20,77	R\$ 8,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 13,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,78	R\$ 0,67
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,39	R\$ 3,90
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,38	R\$ 1,61
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,21
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 6,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,83
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,23
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 4,96
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,19

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78060922	R\$ 16,77	R\$ 13,09
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78060922	R\$ 20,77	R\$ 16,21
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 29,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02999206	R\$ 16,78	R\$ 0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15995763	R\$ 24,39	R\$ 3,90
I1348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29992055	R\$ 1,65	R\$ 0,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11996822	R\$ 22,04	R\$ 2,65
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 7,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 19,01
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 36,85
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 9,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 45,88

C1910 - PINTURA P/PIPO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48801000	R\$ 20,77	R\$ 10,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39040800	R\$ 15,55	R\$ 6,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,31	R\$ 0,42
I2097	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,00	R\$ 6,00
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 16,21
TOTAL MATERIAL:					R\$ 6,43
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,62
VALOR ENCARGOS:					R\$ 10,01
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,63
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 5,55
VALOR COM BDI:					R\$ 28,17

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
I2543	SEINFRA	H	0,68227250	R\$ 15,55	R\$ 10,61
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 10,61
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,75
VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,86
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,61
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 2,61
VALOR COM BDI:					R\$ 13,21

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)					
I2391	SEINFRA	H	1,26877063	R\$ 20,77	R\$ 26,35
I2543	SEINFRA	H	12,68770628	R\$ 15,55	R\$ 197,29
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 223,65
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 80,15
VALOR ENCARGOS:					R\$ 143,49
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 223,65
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 54,84
VALOR COM BDI:					R\$ 278,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
I2391	SEINFRA	H	0,12682724	R\$ 20,77	R\$ 2,64
I2543	SEINFRA	H	1,26827241	R\$ 15,55	R\$ 19,73
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 22,36
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,00
VALOR ENCARGOS:					R\$ 14,36
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,37
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 5,49
VALOR COM BDI:					R\$ 27,85

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
I2391	SEINFRA	H	0,29280600	R\$ 20,77	R\$ 6,08
I2543	SEINFRA	H	2,92806000	R\$ 15,55	R\$ 45,53
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 51,61
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,50
VALOR ENCARGOS:					R\$ 33,12
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 51,61
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 12,66
VALOR COM BDI:					R\$ 64,26

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)					
I2391	SEINFRA	H	0,04880100	R\$ 20,77	R\$ 1,01
I2543	SEINFRA	H	0,48801000	R\$ 15,55	R\$ 7,59
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 8,61
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,08
VALOR ENCARGOS:					R\$ 5,51
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,59
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 2,11



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 10,69

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,244005000	R\$ 20,77	R\$ 5,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44005000	R\$ 15,55	R\$ 37,94
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 43,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 27,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,01
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 10,55
VALOR COM BDI:						R\$ 53,56

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,780816000	R\$ 16,77	R\$ 13,09
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,440050000	R\$ 20,77	R\$ 50,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,41807000	R\$ 15,55	R\$ 53,12
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 116,91
MATERIAL						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,19	R\$ 7,74
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 9,27	R\$ 31,53
TOTAL MATERIAL:						R\$ 39,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 83,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 72,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 156,16
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 38,29
VALOR COM BDI:						R\$ 194,45

C1428 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,92806000	R\$ 20,77	R\$ 60,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,92806000	R\$ 15,55	R\$ 45,53
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 106,35
MATERIAL						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 65,88	R\$ 0,53
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,07	R\$ 0,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,55	R\$ 1,55
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,26	R\$ 96,26
TOTAL MATERIAL:						R\$ 98,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 139,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 66,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 205,29
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 50,34
VALOR COM BDI:						R\$ 255,62

C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24389793	R\$ 16,77	R\$ 4,09
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24389793	R\$ 20,77	R\$ 5,07
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,16
MATERIAL						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,20	R\$ 12,20
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,88
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,24
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,46
VALOR COM BDI:						R\$ 27,69

C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34160700	R\$ 16,77	R\$ 5,73
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,73



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BÔNFIGM KM 20
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
I1184	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,14	R\$ 4,14
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,59
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,45
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,57
VALOR COM BDI:						R\$ 13,01

C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,92806000	R\$ 20,77	R\$ 60,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44005000	R\$ 15,55	R\$ 37,94
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 98,76
SERVICO						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 497,52	R\$ 27,86
C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	R\$ 12,05	R\$ 8,56
TOTAL SERVICOS:						R\$ 36,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 67,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 67,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 135,17
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 33,15
VALOR COM BDI:						R\$ 168,31

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17122400	R\$ 16,77	R\$ 19,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17122400	R\$ 20,32	R\$ 23,80
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 43,43
MATERIAL						
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,67	R\$ 21,29
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,17	R\$ 1,37
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 56,89	R\$ 2,28
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 70,31	R\$ 2,81
TOTAL MATERIAL:						R\$ 27,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 44,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 71,19
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 17,45
VALOR COM BDI:						R\$ 88,64

C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04880100	R\$ 20,77	R\$ 1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,02
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	R\$ 65,88	R\$ 0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 0,55	R\$ 0,33
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,56	R\$ 1,36
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,72
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,66
VALOR COM BDI:						R\$ 3,38

C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL PI/ CX. D'ÁGUA (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97602000	R\$ 20,77	R\$ 20,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88321400	R\$ 15,55	R\$ 10,62
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,89
MATERIAL						
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 5,36	R\$ 2,68



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229	IGOLA	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 11,48	R\$ 5,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,42
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 497,52	R\$ 12,44
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 12,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 51,74
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 12,69
VALOR COM BDI:						R\$ 64,42
C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24400500	R\$ 20,77	R\$ 5,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30256620	R\$ 15,55	R\$ 4,70
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,77
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 65,88	R\$ 0,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,55	R\$ 1,60
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,83
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,90
VALOR COM BDI:						R\$ 14,73
C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66321400	R\$ 20,77	R\$ 14,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87841800	R\$ 15,55	R\$ 13,66
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 27,86
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,88	R\$ 1,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 1,07	R\$ 3,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,55	R\$ 1,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,35
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 8,67
VALOR COM BDI:						R\$ 44,01
C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,20	R\$ 53,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 53,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 53,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,20
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 13,05
VALOR COM BDI:						R\$ 66,24
C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97602000	R\$ 20,77	R\$ 20,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12242300	R\$ 15,55	R\$ 17,45
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 37,72
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 65,88	R\$ 1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,55	R\$ 3,00
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 5,36	R\$ 1,61



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E REFORMA DE ESCOLA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 20,04
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 23,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 43,53
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 10,68
				VALOR COM BDI:		R\$ 54,20

C2499 - TORNEIRA DE BÓIA D= 32MM (1 1/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39040800	R\$ 16,77	R\$ 6,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39040800	R\$ 20,32	R\$ 7,93
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 14,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,27	R\$ 0,20
12123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,42	R\$ 53,42
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 53,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 59,36
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,75
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 68,10
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 16,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 84,79

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39040800	R\$ 16,77	R\$ 6,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39040800	R\$ 20,32	R\$ 7,93
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 14,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,08	R\$ 0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,28	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 2,92	R\$ 4,67
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,71
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,45
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,75
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,19
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 4,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,89

C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08768325	R\$ 16,77	R\$ 1,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08768325	R\$ 20,32	R\$ 1,79
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 3,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00039928	R\$ 44,08	R\$ 0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00019964	R\$ 38,28	R\$ 0,01
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,00817690	R\$ 2,10	R\$ 2,12
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,44
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,96
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,40
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 1,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,72

C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92714839	R\$ 16,77	R\$ 15,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92714839	R\$ 20,32	R\$ 18,84
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 34,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,49988578	R\$ 0,27	R\$ 0,41
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,37	R\$ 93,37
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 93,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 107,40
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 20,76



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL-COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 128,17
						VALOR BDI (24.52%): R\$ 31,43
						VALOR COM BDI: R\$ 159,59

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
		SEINFRA	H	0,24400500	R\$ 20,32	R\$ 4,96
12320	ENCANADOR					R\$ 4,96
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,96
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,03	R\$ 5,03
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO					R\$ 0,10
		SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,27	R\$ 0,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO					R\$ 5,12
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,47
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 12,55
VALOR COM BDI:						R\$ 12,55

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20MM (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)					
		SEINFRA	H	0,59537220	R\$ 16,77	R\$ 9,98
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR					R\$ 12,10
		SEINFRA	H	0,59537220	R\$ 20,32	R\$ 12,10
12320	ENCANADOR					R\$ 22,09
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 22,09
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,27	R\$ 0,26
11180	FITA DE VEDAÇÃO					R\$ 15,20
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,20	R\$ 15,20
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)					R\$ 15,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 24,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 37,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,20
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 46,73
VALOR COM BDI:						R\$ 46,73

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO) (M2)					
		SEINFRA	H	1,17119437	R\$ 20,77	R\$ 24,32
12391	PEDREIRO					R\$ 30,35
		SEINFRA	H	1,95199061	R\$ 15,55	R\$ 30,35
12543	SERVEANTE					R\$ 64,60
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 64,60
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,00799980	R\$ 72,93	R\$ 0,59
10108	AREIA GROSSA					R\$ 328,72
		SEINFRA	M2	0,99997470	R\$ 328,73	R\$ 328,72
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,					R\$ 1,75
		SEINFRA	KG	3,19991904	R\$ 0,55	R\$ 1,75
10805	CIMENTO PORTLAND					R\$ 331,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 351,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 385,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 94,59
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 480,32
VALOR COM BDI:						R\$ 480,32

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
		SEINFRA	H	1,46341033	R\$ 16,77	R\$ 24,54
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR					R\$ 29,75
		SEINFRA	H	1,46399234	R\$ 20,32	R\$ 29,75
12320	ENCANADOR					R\$ 54,29
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 54,29
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,46	R\$ 91,46
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR					R\$ 17,20
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,20	R\$ 17,20
11091	ENGATE CROMADO					R\$ 0,23
		SEINFRA	M	0,83997839	R\$ 0,27	R\$ 0,23
11180	FITA DE VEDAÇÃO					R\$ 125,91
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,91	R\$ 125,91
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"					R\$ 75,48
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,48	R\$ 75,48
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"					R\$ 14,63
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,63	R\$ 14,63
12272	VÁLVULA DE METAL 1"					R\$ 325,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 346,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 379,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 379,29

