

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA - BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE	DATA: 10/08/2021	BDI: 25,60%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA - BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE / CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021

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

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


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 5/103
 A

A A

 ARAÚJO BATALHA	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA - BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE	DATA : 10/08/2021		BDI : 25,60%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA - BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE	FORTE	VERSÃO	NOVA MES REF.
	LOCAL:	BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE / CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,95% 47,76% 04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,95% 47,76% 04/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
despesas indiretas		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

Beneficio		
S+G	Seguro/Garantia	0,32
L	Lucro	6,78
TOTAL		7,10

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,60%

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

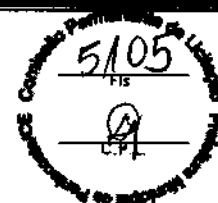
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 5104
 2

A B



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



05 - PAVCON PAVIMENTAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação de Pentecoste – Ce

Através do presente Declaramos inteira submissão aos ditames da Lei 8.666/93 e suas posteriores alterações e, as cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇOS 2021.05.10/27/TP – ADM

Declaramos que no preço propostos, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com mão-de-obra a ser utilizada. Bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação e quem influenciam na formação dos preços desta proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que impeça de participar desta licitação.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$
1	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	R\$ 202.040,27
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	R\$ 192.316,00
VALOR GLOBAL R\$		R\$ 394.356,27

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 394.356,27 (TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS)

PAVCON PAVIMENTAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ – 03.301.735/0001-43
RUA: CORONEL MONT'ALVERNE, 455, SOBRAL, CEARÁ



VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO PROJETO



Sobral, 10 DE JUNHO de 2021

PAVCON PAVIMENTAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ – 03.301.735/0001-43
SANDOVAL LIRA PESSOA NETO
CPF – 002.758.263-92





OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE CEARA
 BANCOS: SINAPI - 03/2021 / SEINFRA 027 CEARA
 BDI = 25,60%

ITEM	CÓD.	FONTE	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.0								R\$ 15.209,14	7,91%
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANINER	M2	4,00	R\$ 244,15	R\$ 306,65	R\$ 1.226,59	0,64%
1.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA EXECUÇÃO C/ GABARITO	M2	657,96	R\$ 4,24	R\$ 5,33	R\$ 3.505,58	1,82%
1.3	COMP 01	PRÓPRIA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO S/ MINIPOSTE	UN	1,00	R\$ 477,37	R\$ 599,58	R\$ 599,58	0,31%
1.4	C0371	SEINFRA	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	R\$ 6.230,68	R\$ 7.825,73	R\$ 7.825,73	4,07%
1.5	C2831	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.633,49	R\$ 2.051,66	R\$ 2.051,66	1,07%
2.0							R\$ 1.731,15	0,90%	
DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES									
2.1	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	132,83	R\$ 6,53	R\$ 8,20	R\$ 1.089,60	0,57%
2.2	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	67,00	R\$ 6,16	R\$ 7,74	R\$ 518,38	0,27%
2.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 M (CANTEIRO)	M3	3,08	R\$ 31,89	R\$ 40,06	R\$ 123,17	0,06%
3.0							R\$ 25.741,87	13,39%	
PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE									
3.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL 20x10cm, ESP=6cm	M2	213,15	R\$ 38,71	R\$ 48,62	R\$ 10.362,63	5,39%
3.2	C3782	SEINFRA	PISO PRE MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES, E=8cm (35 Mpa) P/TRAFEGO PESADO	M2	94,42	R\$ 64,19	R\$ 80,62	R\$ 7.611,80	3,96%
3.3	94273	SINAPI	(MEIO FIO), CONFECCIONADO EM CONCRETO PRE FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x30cm (COMPRIMENTOxBASE INFERIORxBASE SUPERIORxALTURA) P/VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	83,65	R\$ 24,22	R\$ 30,42	R\$ 2.544,40	1,32%
3.4	COMP 02	PRÓPRIA	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO (1.00x0,25x0,15m) PINTURA PISO	M	23,58	R\$ 41,34	R\$ 51,92	R\$ 1.224,35	0,64%
3.5	COMP 03	PRÓPRIA	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO (1.00x0,15x0,15m) PINTURA PISO	M	36,45	R\$ 30,07	R\$ 37,76	R\$ 1.376,53	0,72%
3.6	C4824	SEINFRA	PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP=3cm ASSENTADO C/ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,94	R\$ 84,65	R\$ 106,31	R\$ 844,13	0,44%
3.7	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,60	R\$ 393,23	R\$ 493,90	R\$ 1.778,04	0,92%
4.0							R\$ 26.578,78	13,82%	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
4.1	C2078	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 61,43	R\$ 77,16	R\$ 77,16	0,04%
4.2	93668	SINAPI	DIJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 48,35	R\$ 60,73	R\$ 121,46	0,06%
4.3	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40x40x50 FUNDO BRITA C/TAMPA	UN	6,00	R\$ 143,44	R\$ 180,16	R\$ 1.080,95	0,56%
4.4	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC DN 32mm P/ CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	73,00	R\$ 9,37	R\$ 11,77	R\$ 858,89	0,45%
4.5	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5mm2	M	276,00	R\$ 4,13	R\$ 5,18	R\$ 1.429,96	0,74%
4.6	COMP 04	PRÓPRIA	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4x2,40m - POSTE DE CONCRETO DE 6m	UN	3,00	R\$ 138,10	R\$ 173,45	R\$ 520,35	0,27%
4.7	COMP 05	PRÓPRIA	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4x2,40m - POSTE DE CONCRETO DE 9m	UN	1,00	R\$ 140,10	R\$ 175,97	R\$ 175,97	0,09%

5107
 COMANDO DE OBRA
 FERNANDE DE M. L. C.

9

4.8	COMP 06	PRÓPRIA	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4x2,40m - POSTE DE CONCRETO DE 12m	UN	1,00	R\$	150,11	R\$	188,54	R\$	188,54	0,10%
4.9	COMP 07	PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO DE 7M C/ 3 LÂMPADAS DE LED 150W	UN	3,00	R\$	3.426,89	R\$	4.304,17	R\$	12.912,50	6,71%
4.10	COMP 08	PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO DE 9M C/ 2 LÂMPADAS DE LED 150W	UN	1,00	R\$	2.653,28	R\$	3.332,52	R\$	3.332,52	1,73%
4.11	COMP 09	PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO DE 12m C/ REFLETOR DUPLO DE 200W	UN	1,00	R\$	2.189,77	R\$	2.750,35	R\$	2.750,35	1,43%
4.12	COMP 10	PRÓPRIA	CONJUNTO DE 2 LUMINÁRIAS DE LED 150W P/ POSTE	UN	1,00	R\$	2.492,15	R\$	3.130,14	R\$	3.130,14	1,63%
5.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$	576,67	0,30%
5.1	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLID.MARRON D=25mm(3/4")	M	26,00	R\$	5,23	R\$	6,57	R\$	170,76	0,09%
5.2	C4842	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA DE TUIOLO FURADO ESP=10cm (40x40x50), LASTRO DE BRITA EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	R\$	98,33	R\$	123,50	R\$	247,00	0,13%
5.3	C3601	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO DN 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$	26,91	R\$	33,80	R\$	67,59	0,04%
5.4	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLID. DN 25mm, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF06/2016	UN	2,00	R\$	15,62	R\$	19,62	R\$	39,25	0,02%
5.5	C1526	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLID./ROSCA DN 25mm x3/4"	UN	3,00	R\$	7,32	R\$	9,20	R\$	27,59	0,01%
5.6	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	R\$	19,49	R\$	24,48	R\$	24,48	0,01%
6.0			PASAGISMO							R\$	1.805,03	0,94%
6.1	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACA E=6cm FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	9,01	R\$	12,10	R\$	15,19	R\$	136,89	0,07%
6.2	98511	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL C/ALTURA DE MUDA MAIOR 2,00m E MENOR OU IGUAL A 4,00m	UN	4,00	R\$	121,04	R\$	152,03	R\$	608,13	0,32%
6.3	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA	UN	16,00	R\$	45,01	R\$	56,53	R\$	904,52	0,47%
6.4	98510	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL C/ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00m	UN	2,00	R\$	61,90	R\$	77,75	R\$	155,50	0,08%
7.0			ARENHINHA							R\$	99.554,31	51,77%
7.1			MURETA							R\$	8.548,97	4,45%
7.1.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2m	M3	5,17	R\$	31,89	R\$	40,06	R\$	207,09	0,11%
7.1.2	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/ AGREGADO ADQUIRIDO	M2	3,88	R\$	294,88	R\$	370,36	R\$	1.437,01	0,75%
7.1.3	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO EM TUIOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M2	1,29	R\$	428,39	R\$	538,06	R\$	694,10	0,36%
7.1.4	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/EMULSAO ASFÁTICA CONSUMO 2KG/CM2	M2	25,84	R\$	21,99	R\$	27,62	R\$	713,59	0,37%
7.1.5	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	35,50	R\$	41,86	R\$	52,58	R\$	1.866,45	0,97%
7.1.6	C0776	SEINFRA	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	M2	71	R\$	4,32	R\$	5,42	R\$	385,15	0,20%
7.1.7	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	71,00	R\$	24,17	R\$	30,36	R\$	2.155,47	1,12%
7.1.8	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	11,13	R\$	77,98	R\$	97,94	R\$	1.090,10	0,57%
7.2			PISO E DRENAGEM							R\$	41.327,93	21,49%
7.2.1	C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	M3	24,90	R\$	97,72	R\$	122,73	R\$	3.056,06	1,55%
7.2.2	C6814	SEINFRA	ATERRO C/PO DE PEDRA ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/CONTROLE MATERIAL DE AQUISIÇÃO	M3	37,35	R\$	63,65	R\$	79,94	R\$	2.985,69	1,55%
7.2.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3 - CARGA C/PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8m3/180HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3) - AF 07/2020	M3	69,25	R\$	4,38	R\$	5,50	R\$	380,96	0,20%
7.2.4	C2532	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	69,25	R\$	32,41	R\$	40,70	R\$	2.818,74	1,47%
7.2.5	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, C/ALTURA MÍNIMA DE 50mm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	249,00	R\$	99,78	R\$	125,32	R\$	31.205,60	16,23%
7.2.6	C2727	SEINFRA	DRENAGEM COM CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m	M	6	R\$	39,28	R\$	49,33	R\$	296,00	0,15%
7.2.7	C2593	SEINFRA	TUBO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO DN = 100mm	M	15,00	R\$	24,68	R\$	30,81	R\$	464,88	0,24%

5108
 PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CS

2

7.2.8	C4772	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESP=0,05m	M2	1,80	R\$	53,09	R\$	66,67	R\$	120,01	0,06%
7.3			ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$	49.677,41	25,83%
7.3.1	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA ESTRUTURADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES DE DIÂMETROS DE 2", TRAVESSAS E ESCORA DE DIÂMETRO 1 X1/4") C/TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRA 5x5cm (EXCETO MURETA)	M2	214,90	R\$	125,25	R\$	157,32	R\$	33.807,05	17,58%
7.3.2	100759	SINAPI	PINTURA C/TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃO)S - AF 01/2020	M2	429,80	R\$	23,69	R\$	29,75	R\$	12.787,46	6,65%
7.3.3	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTEBOL C/TRAVES OFICIAIS DE 3,00x2,00m EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" C/REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER C/ TINTA ESMALTE SINTÉTICO EM REDES	CJ	1	R\$	2.454,54	R\$	3.082,90	R\$	3.082,90	1,60%
8.0			ARQUIBANCA							R\$	9.393,83	4,86%
8.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 M	M3	3,70	R\$	31,91	R\$	40,07	R\$	148,27	0,08%
8.2	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/EMULSÃO ASFÁTICA CONSUMO 2KG/CM2	M2	12,27	R\$	23,56	R\$	29,59	R\$	363,05	0,19%
8.3	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x1,9x1,9)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	M2	45,40	R\$	78,57	R\$	98,68	R\$	4.480,25	2,33%
8.4	C4449	SEINFRA	LAJE PRE-FABRICADA P/FORRO VÃO ATÉ 2,00m	M2	28,30	R\$	70,62	R\$	88,70	R\$	2.510,17	1,31%
8.5	C3450	SEINFRA	PISO CIMENTADO ESP=1,50cm C/JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	24,54	R\$	34,26	R\$	43,03	R\$	1.055,91	0,55%
8.6	C0776	SEINFRA	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	M2	22,25	R\$	4,32	R\$	5,42	R\$	120,70	0,06%
8.7	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	22,25	R\$	24,17	R\$	30,36	R\$	675,48	0,35%
9.0			PINTURA DIVERSAS							R\$	3.321,50	1,73%
9.1	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO Á BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO NOVA COR	M2	163,05	R\$	16,22	R\$	20,37	R\$	3.321,50	1,73%
10.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$	8.443,72	4,39%
10.1	COMP 11	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE BANCO COM BASE DE ALVANARIA E ASSENTO EM CONCRETO REVESTIDO EM PLACAS DE GRANITO (0,45 x2,50)m	UN	4,00	R\$	1.068,55	R\$	1.342,10	R\$	5.368,40	2,79%
10.2	COMP 12	PRÓPRIA	BALIZADOR EM AÇO GALVANIZADO 4", MODELO OLEGÁRIO	UN	8,00	R\$	232,55	R\$	292,09	R\$	2.336,70	1,22%
10.3	COMP 13	PRÓPRIA	PLACA EM AÇO GALVANIZADO ANTI-PICHANTE C/ESTRUTURA DE TUBO EM AÇO GALV. 1.1/2	M2	0,36	R\$	634,63	R\$	797,10	R\$	286,96	0,15%
10.4	COMP 14	PRÓPRIA	LIXEIRA DE ANEL DE CONCRETO D=50cm E H=0,60cm	LIN	4,00	R\$	89,90	R\$	112,92	R\$	451,66	0,23%
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI										R\$	192.316,00	

SOBRAL, 10 DE JUNHO DE 2021

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 CREA - 061161097-3
 ENGENHEIRO CIVIL

PAVCOM PATRIMÔNIO E CONSTRUÇÃO
 CNPJ - 06.301.735/0001-43
 SANDOVAL LIRA PESSOA NETO
 CPF - 002.758.263-92

5



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
BANCOS: SINAPI - 03/2021 / SEINFRA 027 CEARÁ
BDI = 25,60%

COMPOSIÇÃO BDI

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

1 - DECLARAÇÕES DE RESPONSABILIDADE DO ORÇAMENTO

1.1 - FÓRMULAS E CÁLCULO DO BDI

$$B.D.I = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{((1 - I))} - 1$$

A FÓRMULA DO BDI E OS VALORES E REFERÊNCIA DE SUAS
PARCELAS CONSTAM NO ACORDAM 2.622/2013

BDI SEM DESONERAÇÃO	19,61%
ESTE PERCENTUAL ESTA NA FAIXA DE PERCENTUAL DO BDI	

ORÇAMENTO É DESONERADO	SIM
COMA CPRB 4,50% O BDI ADOPTADO É:	25,60%

PARCELAS DO BDI		
CÓD.	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração Central	3,80%
S + G	Seguro e Garantia	0,32%
R	Riscos	0,50%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
L	Lucro	6,78%
I	Impostos	5,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%

O MEMORANDO CIRCULAR 1651/2018/DIREX/SEDE DO DNIT TRATA DO CÁLCULO DA DESPESAS FINANCEIRAS COM BASE NA TAXA SELIC. ELA FOI APLICADA.

NÃO



1.2 - DECLARAÇÃO REFERENTE AO SINAPI

OS VALORES DOS SERVIÇOS COM ITENS QUE POSSUEM A LEGENDA "AS" (OU SEJA, QUE POSSUEM CUSTOS REFERENTES A SÃO PAULO) SÃO ADEQUADOS AO EMPREENDIMENTO EM QUESTÃO.

1.3 - OS SERVIÇOS ORÇADOS SÃO SUFICIENTES PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO, INCLUSIVE:

NÃO FOI NECESSÁRIO ORÇAR MOBILIZAÇÃO E/OU DESMOBILIZAÇÃO

NÃO
NÃO
NÃO

NÃO FOI NECESSÁRIO LOCAR ADMINISTRAÇÃO LOCAL

NÃO FOI NECESSÁRIO ORÇAR CANTEIRO DE OBRA

2.0 - DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE DO TOMADOR

2.1 - DECLARAÇÃO INFORMATIVA REFERENTE AO ISS

A ALIQUOTA DE ISS PREVISTA NO CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL, PARA O TIPO DE INTERVENÇÃO EM TELA É DE:

5,00%

A BASE DE CÁLCULO A QUAL INCIDE A REFERIDA ALIQUOTA EQUIVALE AO SEGUINTE PERCENTUAL DO VALOR DA OBRA, EM VIRTUDE DA EXCLUSÃO DOS VALORES REFERENTE AOS MATERIAIS NÃO PRODUZIDOS EM CANTEIRO


40,00%

A ALIQUOTA EFETIVA DE ISS A SER UTILIZADA EM BDI É:

2,00%

2.2 - DECLARAÇÃO REFERENTE AO TIPO DE ORÇAMENTO

O ORÇAMENTO DESONERADO É MAIS ADEQUADO PARA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA QUE O NÃO DESONERADO



2.3 = DECLARAÇÃO REFERENTE AO REGIME DE EXECUÇÃO



REGIME DE EXECUÇÃO DA OBRA EM TELA SERÁ:

EPU - EMPREITADA
PREÇO UNITÁRIO

2.4 - DECLARAÇÃO REFERETE A DATA BASE DO ORÇAMENTO

A DATA BASE DO ORÇAMENTO É:

abr/21

2.5 - RATIFICAMOS O BDI ADOTADO: 25,60%. ESTE PERCENTUAL ESTA NA FAIXA DE REFERENCIA DO BDI.

2.6 - O EMPREENDIMENTO ATENDE AO OBJETIVO DO PROGRAMA E POSSUIRA FUNCIONALIDADE IMEDIATA.

Sobral, 10 de JUNHO de 2021

PAVCON PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO
CNPJ - 03.301.735/0001-43
SANDOVAL LIRA PESSOA NETO
CPF - 002.758.263-92

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
CREA - 061161097-3
ENGENHEIRO CIVIL



CS

Q



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE CEARÁ
 BANCOS: SINAPI - 03/2021 / SEINFRA 027 CEARÁ
 BDI = 25,60%

Item	Valor		%		Valor		%		Valor		%		
	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1	R\$ 15.209,14	100%	R\$ 15.209,14	100%									
2	R\$ 1.731,15	100%	R\$ 1.731,15	100%									
3	R\$ 25.741,87		R\$ 5.148,37	20%	R\$ 5.148,37	20%	R\$ 5.148,37	20%	R\$ 5.148,37	20%	R\$ 5.148,37	20%	
4	R\$ 26.576,78		R\$ 3.966,82	15%	R\$ 3.966,82	15%	R\$ 3.966,82	15%	R\$ 3.966,82	15%	R\$ 3.966,82	15%	
5	R\$ 576,67		R\$ 86,50	15%	R\$ 86,50	15%	R\$ 86,50	15%	R\$ 86,50	15%	R\$ 86,50	15%	
6	R\$ 1.805,03		R\$ 288,33	16%	R\$ 288,33	16%	R\$ 288,33	16%	R\$ 288,33	16%	R\$ 288,33	16%	
7	R\$ 99.554,31		R\$ 9.955,43	10%	R\$ 9.955,43	10%	R\$ 9.955,43	10%	R\$ 9.955,43	10%	R\$ 9.955,43	10%	
8	R\$ 9.353,63		R\$ 1.403,08	15%	R\$ 1.403,08	15%	R\$ 1.403,08	15%	R\$ 1.403,08	15%	R\$ 1.403,08	15%	
9	R\$ 3.321,50												
10	R\$ 8.443,72												
VALOR GLOBAL C/ BDI													
	R\$ 192.316,00												
CUSTO		R\$ 16.940,28	8,81%	R\$ 20.530,20	10,70%	R\$ 26.695,13	13,88%	R\$ 42.870,72	22,29%	R\$ 34.903,64	18,15%	R\$ 31.776,07	16,52%
% ACUMULADO		R\$ 16.940,28	8,81%	R\$ 37.520,48	19,51%	R\$ 64.215,61	33,39%	R\$ 107.086,33	55,68%	R\$ 141.989,97	73,83%	R\$ 173.768,04	90,36%
CUSTO ACUMULADO		R\$ 16.940,28	8,81%	R\$ 37.520,48	19,51%	R\$ 64.215,61	33,39%	R\$ 107.086,33	55,68%	R\$ 141.989,97	73,83%	R\$ 173.768,04	90,36%
		R\$ 8.443,72	4,39%	R\$ 902,51	0,47%	R\$ 902,51	0,47%	R\$ 902,51	0,47%	R\$ 902,51	0,47%	R\$ 902,51	0,47%
		R\$ 3.321,50	1,73%	R\$ 4.221,86	2,20%	R\$ 4.221,86	2,20%	R\$ 4.221,86	2,20%	R\$ 4.221,86	2,20%	R\$ 4.221,86	2,20%
		R\$ 10.102,09	5,25%	R\$ 10.102,09	5,25%	R\$ 10.102,09	5,25%	R\$ 10.102,09	5,25%	R\$ 10.102,09	5,25%	R\$ 10.102,09	5,25%
		R\$ 8.445,87	4,39%	R\$ 8.445,87	4,39%	R\$ 8.445,87	4,39%	R\$ 8.445,87	4,39%	R\$ 8.445,87	4,39%	R\$ 8.445,87	4,39%
		R\$ 192.316,00	100,00%	R\$ 192.316,00	100,00%	R\$ 192.316,00	100,00%	R\$ 192.316,00	100,00%	R\$ 192.316,00	100,00%	R\$ 192.316,00	100,00%

Sobral, 10 DE JUNHO de 2021

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 CREA - 061161087-3
 ENGENHEIRO CIVIL



[Handwritten Signature]
 PAVCON PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO
 CNPJ - 03.301.735/0001-43
 SANDOVAL LIRA PESSOA NETO
 CPF - 002.758.269-92

[Handwritten Mark]

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE CEARA
 BANCOS: SINAPI - 03/2021 / SEINFRA 027 CEARÁ
 BDI = 25,60%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,0000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,0000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,0000	15,5500	46,6500
TOTAL MÃO DE OBRA:						171,2700
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,1700	24,5300	4,1701
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,1700	31,6000	5,3720
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,6000	49,2500	79,8750
16395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO	SEINFRA	M2	1,0000	87,5300	87,5300
TOTAL MATERIAIS:						170,9471
SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0630	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0125	525,8798	6,5735
TOTAL SERVIÇOS:						6,5735
Total Simples:						244,15
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						62,50
Valor Geral:						306,65

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1300	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1300	15,5500	2,0215
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,7216
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,0200	20,7100	0,4142
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,0400	12,6100	0,5044
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,0120	15,5400	0,1865
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,0090	28,7200	0,2585
TOTAL MATERIAIS:						1,3636
Total Simples:						4,24
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						1,09
Valor Geral:						5,33

COMP. 01 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO S/ MINIPÓSTE - UM						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000	20,7700	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:						37,5400
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,0000	49,3900	49,3900
TOTAL MATERIAIS:						49,3900
Total Simples:						477,37
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						122,21
Valor Geral:						599,58

C0371 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 - UM						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,0000	20,7700	1246,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	15,0000	20,7700	311,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	75,0000	15,5500	1166,2500
TOTAL MÃO DE OBRA:						2724,0000

Handwritten signature/initials

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5115

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,0000	148,5000	148,5000
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,0000	5,4000	162,0000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,0000	17,3300	866,5000
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,0000	22,3300	44,6600
10414	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,0000	35,5000	35,5000
10435	CAIXA SIFONADA 160 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,0000	30,0000	30,0000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	59,0000	23,8100	1404,7900
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,0000	5,1500	5,1500
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,0000	9,5000	9,5000
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,0000	3,5000	10,5000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,0000	5,4500	5,4500
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,0000	96,9100	96,9100
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,0000	23,0400	23,0400
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,3000	1,3500	34,1550
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,0000	2,9900	17,9400
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,0000	14,3600	43,0800
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,0000	41,6400	124,9200
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	94,0000	1,3600	127,8400
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,0000	10,1600	40,6400
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,0000	3,0500	12,2000
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,0000	52,8800	52,8800
12406	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,0000	16,7500	33,5000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,0000	36,8700	36,8700
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000	16,4200	16,4200
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,4300	28,7200	328,2896
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,0000	4,6000	23,0000
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	20,0000	19,6400	392,8000
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,0000	15,0900	45,2700
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,0000	14,1000	14,1000
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5698)	SEINFRA	M	3,0000	10,8400	32,5200
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,0000	6,6500	19,9500
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,0000	3,9100	11,7300
TOTAL MATERIAIS:						4250,5846
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,4320	404,7993	174,8733
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	40,8000	42,9498	1752,3518
TOTAL SERVIÇOS:						1927,2251
Total Simples:						6.230,68
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						1.595,05
Valor Geral:						7.625,73

C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO - UM

MÃO DE OBRA	Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,8000	20,7700	12,4620	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000	15,5500	9,3300	
TOTAL MÃO DE OBRA:							21,7920
MATERIAIS	Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,2000	59,9173	430,6846	
C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,1800	104,7902	961,8736	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,1696	441,9800	74,9598	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,0000	14,1292	226,0672	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,1440	404,7993	58,2911	
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,4220	395,5363	166,9163	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,5500	41,2075	393,5316	

TOTAL MATERIAIS:	2.312,4242
Total Simples:	1.633,49
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	418,17
Valor Geral:	2.081,66



C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA - M2						
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000	15,5500	9,3300
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,3300
					Total Simples:	6,83
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	1,67
					Valor Geral:	8,20

C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M						
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0500	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000	15,5500	7,7750
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,8135
					Total Simples:	6,16
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	1,68
					Valor Geral:	7,74

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3						
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,9300	15,5500	45,5615
					TOTAL MÃO DE OBRA:	45,5615
					Total Simples:	31,89
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	8,16
					Valor Geral:	40,06

92386 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM - M2						
EQUIPAMENTOS	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,0041	8,9000	0,0365
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,1947	0,5300	0,1032
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,0483	20,3600	0,9834
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,1504	0,8200	0,1233
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	1,2464

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1695	18,5200	2,9539
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1585	14,7800	2,3574
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,3114

MATERIAIS	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0568	80,0000	4,5440
4741	PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,0065	64,4900	0,4192
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVERMOL ANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,0031	30,7100	30,8052

TOTAL MATERIAIS:	35,7684
Total Simples:	38,71
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	9,91
Valor Geral:	48,62

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - M2						
MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,7500	20,7700	15,5775
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,0000	15,5500	15,5500
					TOTAL MÃO DE OBRA:	31,1275
MATERIAIS		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,1500	74,7200	11,2080
10606	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,5000	0,5800	2,5200
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,0500	38,6000	40,7400
					TOTAL MATERIAIS:	54,4680
					Total Simples:	64,19
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	18,43
					Valor Geral:	80,62

94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - M						
MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3940	18,6100	7,3328
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3940	14,7800	5,8233
					TOTAL MÃO DE OBRA:	13,1561
MATERIAIS		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0070	80,0000	0,5600
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,0050	17,5200	17,6076
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	SINAPI	M2	0,0020	492,3700	0,9647
					TOTAL MATERIAIS:	19,1323
					Total Simples:	24,22
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	8,20
					Valor Geral:	30,42

COMP. 02 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) PINTURA PISO - M						
EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH)	SEINFRA	H	0,0000	18,1842	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,1000	19,5188	1,9519
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	1,9519
MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,0000	15,5500	15,5500
					TOTAL MÃO DE OBRA:	17,6270
SERVIÇOS		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO PAVBR., FCk=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
					TOTAL SERVIÇOS:	3,8340
					Total Simples:	41,34
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	10,58
					Valor Geral:	51,92

COMP. 03 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO (1,00x0,15x0,15m) PINTURA PISO - M						
EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	18,1842	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,1000	19,5188	1,9519
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	1,9519
MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,0000	15,5500	15,5500
					TOTAL MÃO DE OBRA:	17,6270
SERVIÇOS		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO PAVBR., FCk=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
					TOTAL SERVIÇOS:	3,8340
					Total Simples:	39,07
					Encargos Sociais:	INCLUSO

01

Valor BDI:	7,70
Valor Geral:	37,76



C4824 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM - UN

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0900	16,7700	1,5093
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0900	20,3200	1,8288
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,3381
MATERIAIS	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0340	45,1600	1,5354
11868 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0520	39,2200	2,0394
19095 TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,0000	13,0300	13,0300
TOTAL MATERIAIS:					16,6049
Total Simples:					84,65
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					21,67
Valor Geral:					106,31

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa CAPREPARO E LANÇAMENTO - M3

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	15,5500	93,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					134,8400
MATERIAIS	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PAVBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,0000	389,4845	389,4845
TOTAL SERVIÇOS:					389,4845
Total Simples:					393,23
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					100,67
Valor Geral:					493,90

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SUBARRAMENTO - UN

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000	16,7700	20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000	20,7700	24,9240
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,0480
MATERIAIS	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,0000	36,8700	36,8700
TOTAL MATERIAIS:					36,8700
Total Simples:					61,43
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					15,73
Valor Geral:					77,16

83668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1055	14,8200	1,5635
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1055	18,7600	1,9792
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,5427
MATERIAIS	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,0000	0,9200	2,7600
34709 DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	SINAPI	UN	1,0000	56,9300	56,9300
TOTAL MATERIAIS:					59,6900
Total Simples:					48,35
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					12,38
Valor Geral:					60,73

83447 - CAIXA DE PASSAGEM 40x40x50 FUNDO BRITA C/TAMPA - UN

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1055	14,8200	1,5635
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1055	18,7600	1,9792
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,5427
MATERIAIS	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten marks and signatures, including a large signature at the bottom right.

	CAIXA DE PASSAGEM 40x40x50 FUNDO BRITA C/TAMPA	SINAPI	UN	1,0000	152,3500	152,3500
					TOTAL MATERIAIS:	152,3500
					Total Simples:	143,44
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	36,72
					Valor Geral:	180,18



91872 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC DN 32mm P/ CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M						
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1940	14,6200	2,8751
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1940	18,7600	3,6394
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,5145
MATERIAS	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	UN	1,0170	5,8900	5,9901
					TOTAL MATERIAIS:	5,9901
					Total Simples:	9,37
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	2,40
					Valor Geral:	11,77

C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 - M						
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100	20,7700	2,2847
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,1294
MATERIAS	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,0200	1,3600	1,3872
					TOTAL MATERIAIS:	1,3872
					Total Simples:	4,13
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	1,06
					Valor Geral:	5,18

COMP. 04 - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4x2,40m - POSTE DE CONCRETO DE 6m - UM						
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,5000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000	20,7700	31,1550
					TOTAL MÃO DE OBRA:	89,8500
MATERIAS	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,0000	18,2200	54,6600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,0000	51,6300	51,6300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,0000	2,5900	2,5900
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,0000	65,0000	65,0000
					TOTAL MATERIAIS:	173,8800
					Total Simples:	138,10
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	35,35
					Valor Geral:	173,45

COMP. 05 - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4x2,40m - POSTE DE CONCRETO DE 9m - UM						
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,5000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000	20,7700	31,1550
					TOTAL MÃO DE OBRA:	89,8500
MATERIAS	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,0000	18,2200	54,6600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,0000	51,6300	51,6300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,0000	2,5900	2,5900
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,0000	65,0000	65,0000
					TOTAL MATERIAIS:	173,8800
					Total Simples:	140,10
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	35,87
					Valor Geral:	175,97

COMP. 06 - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4x2,40m - POSTE DE CONCRETO DE 12m - UM						
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,5000	16,7700	58,6950

Handwritten signature or mark.

Q2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000	20,7700	31,1550
					TOTAL MÃO DE OBRA:	89,8500
MATERIALS		POSTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,0000	18,2200	54,6600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,0000	51,6300	51,6300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,0000	2,5900	2,5900
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,0000	65,0000	65,0000
					TOTAL MATERIAIS:	173,8900
					Total Simples:	150,11
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	38,43
					Valor Geral:	188,54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 5/20

COMP. 07 - POSTE DE CONCRETO DE 7M C/ 3 LÂMPADAS DE LED 150W - UM

EQUIPAMENTOS		POSTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,0000	126,2862	126,2862
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	126,2862
MÃO DE OBRA		POSTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000	15,5500	31,1000
					TOTAL MÃO DE OBRA:	31,1000
MATERIALS		POSTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO DE 7M C/ 3 LÂMPADAS DE LED 150W	MERCADO	UNID	1,0000	452,1600	452,1600
					TOTAL MATERIAIS:	452,1600
MATERIALS		POSTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,2700	404,7993	109,2958
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,2700	134,8400	36,4068
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,3600	41,2075	14,8347
					TOTAL MATERIAIS:	160,5373
					Total Simples:	3.426,89
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	877,28
					Valor Geral:	4.304,17

COMP. 08 - POSTE DE CONCRETO DE 9M C/ 2 LÂMPADAS DE LED 150W - UM

EQUIPAMENTOS		POSTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,2500	126,2862	157,8578
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	157,8578
MÃO DE OBRA		POSTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000	15,5500	38,8750
					TOTAL MÃO DE OBRA:	38,8750
MATERIALS		POSTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO DE 7M C/ 3 LÂMPADAS DE LED 150W	MERCADO	UNID	1,0000	611,5600	611,5600
					TOTAL MATERIAIS:	611,5600
MATERIALS		POSTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,3400	404,7993	137,6318
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,3400	134,8400	45,8456
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,4700	41,2075	19,3675
					TOTAL MATERIAIS:	202,8449
					Total Simples:	2.653,28
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	679,24
					Valor Geral:	3.332,52

COMP. 09 - POSTE DE CONCRETO DE 12m C/ REFLETOR DUPLO DE 200W - UM

EQUIPAMENTOS		POSTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,4400	126,2862	181,8522
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	181,8522
MÃO DE OBRA		POSTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,8900	15,5500	44,7840
					TOTAL MÃO DE OBRA:	44,7840
MATERIALS		POSTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO DE 7M C/ 3 LÂMPADAS DE LED 150W	MERCADO	UNID	1,0000	1.475,1200	1.475,1200
					TOTAL MATERIAIS:	1.475,1200
MATERIALS		POSTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten initials and signature.

Handwritten signature and stamp.



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,4700	404,7993	190,2567
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,4700	134,8400	63,3748
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,7100	41,2075	29,2573
TOTAL MATERIAIS:						282,8878
Total Simples:						2.189,77
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						560,58
Valor Geral:						2.750,35

COMP. 10 - CONJUNTO DE 2 LUMINÁRIAS DE LED 150W P/ POSTE - UM

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000	20,7700	41,5400
TOTAL MÃO DE OBRA:						75,0800
PRÓPRIO	CONJUNTO DE 2 LUMINÁRIAS DE LED 150W P/ POSTE	MERCADO	UNID	1,0000	2.300,0000	2300,0000
TOTAL MATERIAIS:						2.300,0000
Total Simples:						2.492,18
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						637,99
Valor Geral:						3.130,14

2816 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") - M

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1200	16,7700	2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1200	20,3200	2,4384
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,4508
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0005	45,1600	0,0226
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0002	39,2200	0,0078
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,0100	2,9900	3,0199
TOTAL MATERIAIS:						3,0503
Total Simples:						6,23
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						1,34
Valor Geral:						6,57

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,3000	59,8173	77,7625
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,2600	6,1821	7,7894
C1606	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,0200	130,3030	2,6061
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,2600	41,5689	52,3789
TOTAL SERVIÇOS:						140,5348
Total Simples:						98,33
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						25,17
Valor Geral:						123,60

C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR - UM

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6100	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6100	20,3200	12,3952
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,6249
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,9400	0,2800	0,2632
I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,0000	15,5700	15,5700
TOTAL MATERIAIS:						15,8332
Total Simples:						28,91
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						6,48
Valor Geral:						33,80

Handwritten marks and signatures.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5/22
9

94489 - REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLD. DN 25mm, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UM						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0530	14,3300	0,7595
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0530	18,1300	0,9609
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,7204	
MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,0000	19,0100	19,0100
20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,0600	16,0500	0,9630
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0140	43,9300	0,6150
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0200	1,6200	0,0324
TOTAL MATERIAIS:					20,6204	
Total Simples:					15,62	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					4,00	
Valor Geral:					19,62	

C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA. D= 25mmX3/4" - UM						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2000	20,3200	4,0640
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,4180	
MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0025	45,1600	0,1129
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,4000	0,2800	0,1120
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,0000	2,6800	2,6800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0040	39,2200	0,1569
TOTAL MATERIAIS:					3,0618	
Total Simples:					7,32	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					1,87	
Valor Geral:					9,20	

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" - UM						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2500	20,3200	5,0800
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,4650	
MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,0000	0,2800	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000	14,1000	14,1000
TOTAL MATERIAIS:					14,3800	
Total Simples:					19,49	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					4,99	
Valor Geral:					24,48	

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO - M2						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2078	16,7700	3,4848
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,4848	
MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,9000	6,4200	5,7780
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,0750	107,1400	8,0355
TOTAL MATERIAIS:					13,8135	
Total Simples:					12,10	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					3,10	
Valor Geral:					15,19	

98511 - PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL C/ALTURA DE MUDA MAIOR 2,00m E MENOR OU IGUAL A 4,00m - UM						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0401	14,7800	15,3727
88441	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2600	18,0300	4,6878
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,0605	

91

(Handwritten signature/initials)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITAVAROEIRA SALSA/ANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "2" M	SINAPI	UN	1,0000	152,8700	152,8700
TOTAL MATERIAIS:					152,8700	
Total Simples:					121,04	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					30,99	
Valor Geral:					152,03	

98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA - UM

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1018	14,7800	1,5048
88441	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0255	18,0300	0,4599
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,9647	
MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
385	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "50 A 70" CM	SINAPI	UN	1,0000	62,3500	62,3500
TOTAL MATERIAIS:					62,3500	
Total Simples:					45,01	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					11,52	
Valor Geral:					56,53	

98510 - PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL C/ALURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00m - UM

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7272	14,7800	10,7480
88441	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1818	18,0300	3,2779
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,0259	
MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITAVAROEIRA SALSA/ANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "1" M	SINAPI	UN	1,0000	74,4200	74,4200
TOTAL MATERIAIS:					74,4200	
Total Simples:					61,90	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					15,85	
Valor Geral:					77,75	

C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,0000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,0000	15,5500	106,8500
TOTAL MÃO DE OBRA:					212,7000	
MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,1500	66,0600	75,9690
TOTAL MATERIAIS:					75,9690	
SERVIÇOS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,3000	441,9800	132,5940
TOTAL SERVIÇOS:					132,5940	
Total Simples:					294,88	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					75,49	
Valor Geral:					370,36	

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,5000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,2000	15,5500	143,0600
TOTAL MÃO DE OBRA:					319,6050	
MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,0000	0,6900	159,8000
TOTAL MATERIAIS:					159,8000	
SERVIÇOS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,3000	441,9800	132,5940
TOTAL SERVIÇOS:					132,5940	

9

Total Simples:	428,39
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	109,67
Valor Geral:	538,06

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5124
A

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - M2

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2000	16,7700	3,3540
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,3540	
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,0000	14,0300	28,0600
TOTAL MATERIAIS:					28,0600	
Total Simples:					21,99	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					5,63	
Valor Geral:					27,62	

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1200	15,5500	17,4160
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,1860	
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0150	67,5000	1,0125
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,1800	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,0000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAIS:					21,6313	
Total Simples:					41,86	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					10,72	
Valor Geral:					62,58	

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500	15,5500	2,3325
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,4095	
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAIS:					1,7726	
Total Simples:					4,32	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					1,11	
Valor Geral:					6,42	

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000	15,5500	9,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,7920	
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0250	509,7400	12,7435
TOTAL SERVIÇOS:					12,7435	
Total Simples:					24,17	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					6,19	
Valor Geral:					30,36	

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2

EQUIPAMENTOS	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,0200	22,3108	0,4462
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,4462	
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,8000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,7000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000	15,5500	17,1050
TOTAL MÃO DE OBRA:					44,4910	

9

9

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 5/25
 A

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIGO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0400	74,7200	2,9888
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,3600	9,5000	12,8250
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,0000	23,8100	23,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,3600	0,5600	9,7216
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0900	73,9000	6,6510
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,0200	15,5400	0,3108
TOTAL MATERIAIS:						56,5082
Total Simples:						77,98
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						19,98
Valor Geral:						97,94

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIGO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1605	LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	1,0000	24,9000	24,9000
TOTAL MATERIAIS:						24,9000
Total Simples:						97,72
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						25,02
Valor Geral:						122,73

C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIGO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0800	134,8401	10,7872
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0350	42,1649	1,4758
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0400	104,1164	4,1647
TOTAL EQUIPAMENTOS:						16,4276
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIGO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3200	15,5500	4,9760
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,9760
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIGO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,0500	60,4600	63,4830
TOTAL MATERIAIS:						63,4830
Total Simples:						63,65
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						16,29
Valor Geral:						79,94

100975 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLO E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3 - CARGA CPA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8m3/180HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3) - M3						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIGO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,0083	136,5200	1,1311
5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0085	47,8000	0,4046
89676	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,0168	224,5500	3,7949
89677	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0110	48,1000	0,5291
TOTAL EQUIPAMENTOS:						5,8617
Total Simples:						4,36
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						1,12
Valor Geral:						5,50

C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM - M3						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIGO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,3333	129,6624	43,2185
TOTAL EQUIPAMENTOS:						43,2185
Total Simples:						32,41

Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	8,30
Valor Geral:	40,71



C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) - M2						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,0000	133,0400	133,0400
TOTAL MATERIAIS:						133,0400
Total Simples:						99,78
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						25,54
Valor Geral:						125,32

C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m - M						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	M	0,1700	20,7700	3,5309
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1700	15,5500	2,6435
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,1744

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m	SEINFRA	M	1,0000	33,0000	33,0000
TOTAL MATERIAIS:						33,0000
Total Simples:						39,28
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						10,06
Valor Geral:						49,33

C2593 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4") - M						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5200	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5200	20,3200	10,5664
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,2868

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0250	45,1600	1,1290
11686	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0400	39,2200	1,5688
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,0100	10,8400	10,9464
TOTAL MATERIAIS:						13,6462
Total Simples:						24,68
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						6,32
Valor Geral:						30,99

C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M - M2						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,0500	43,4808	2,1740
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,5000	12,7262	31,8155
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0500	395,5363	19,7768
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,1075	95,9131	10,3107
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,0500	134,8400	6,7420
TOTAL SERVIÇOS:						70,8190
Total Simples:						53,09
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						13,59
Valor Geral:						66,67

102364 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) - M2						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9774	14,7800	14,4460
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9774	18,5200	18,1014
TOTAL MÃO DE OBRA:						32,5474

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large scribble and the initials 'ON'.



7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,0203	46,0200	46,9542
7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5680)	SINAPI	M	0,6105	86,7600	52,3565
7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = 3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5680)	SINAPI	M	0,8701	51,2000	44,5491
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,0025	17,2800	0,0432
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,0797	15,3500	1,2234
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SINAPI	M3	0,0045	287,9200	1,2956
TOTAL MATERIAIS:						146,4220
Total Simples:						125,25
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						32,06
Valor Geral:						157,32

100759 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) - M2

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0531	19,6200	20,6618
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,6618	
MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,1240	16,5800	2,0559
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,4134	25,7800	10,6575
96308	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,7463	0,1600	0,1194
96309	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,3068	1,2200	0,3743
TOTAL MATERIAIS:					13,2071	
Total Simples:					23,68	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					6,06	
Valor Geral:					29,75	

C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES - C.J

MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,0000	3.506,4600	3506,4600
TOTAL MATERIAIS:					3506,4600	
Total Simples:					2.454,54	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					628,36	
Valor Geral:					3.082,90	

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,6000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,8400	15,5500	28,6120
TOTAL MÃO DE OBRA:					59,7670	
MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0413	67,5000	2,7878
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,1900	1,1000	6,8090
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,1900	0,5600	3,4664
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,0000	0,6800	31,9600
TOTAL MATERIAIS:					45,0232	
Total Simples:					79,57	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					26,11	
Valor Geral:					105,68	

01

A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO -
 Folha 5/28
 D

C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m - M2

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3500	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3500	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,7120
MATERIAS	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,7400	8,2800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,0000	12,6100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0300	13,8000
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,9700	4,7400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,5500	10,0100
I8276	LAJÉ PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,0000	33,5300
TOTAL MATERIAS:					62,7845
MATERIAS	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PAVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0300	395,5363
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,0300	228,2500
TOTAL SERVIÇOS:					18,7136
Total Simples:					70,62
Encargos Sociais:					#NCLUSO
Valor BDI:					18,08
Valor Geral:					88,70

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0800	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,0916
MATERIAS	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0180	74,7200
I0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,4800	0,5600
I1318	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,5000	1,3800
TOTAL MATERIAS:					7,8638
Total Simples:					34,26
Encargos Sociais:					#NCLUSO
Valor BDI:					8,77
Valor Geral:					43,03

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2396	PINTOR	SEINFRA	H	0,5000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,8050
MATERIAS	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,0800	5,4400
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,2500	24,5900
TOTAL MATERIAS:					8,5827
Total Simples:					16,22
Encargos Sociais:					#NCLUSO
Valor BDI:					4,15
Valor Geral:					20,37

COMP. 11 - INSTALAÇÃO DE BANCO COM BASE DE ALVANARIA E ASSENTO EM CONCRETO REVESTIDO EM PLACAS DE GRANITO (0,45 x2,50)m - UM

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,0000	16,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,1420	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					108,6220
MATERIAS	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0790	74,7200
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0320	76,1900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,8850	1,1000
I0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,5210	0,5600
I2061	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,0000	0,6800
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,9600	3,1500
TOTAL MATERIAS:					63,1882
Total Simples:					1.068,55
Encargos Sociais:					#NCLUSO
Valor BDI:					272,55

91

(Handwritten signature/initials)

Valor Geral: 1.342,10



COMP. 12 - BALIZADOR EM AÇO GALVANIZADO 4", MODELO OLEGÁRIO - UM

QUANTIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,4500	92,9145	41,8115
TOTAL EQUIPAMENTOS:					41,8115	
QUANTIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000	15,5500	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,9350	
MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1200	24,9900	2,9968
12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	2,7300	163,3500	445,9455
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,1200	22,5800	2,7096
TOTAL MATERIAIS:					451,6539	
Total Simples:					232,66	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					59,63	
Valor Geral:					292,99	

COMP. 13 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO ANTI-PICHANTE C/ESTRUTURA DE TUBO EM AÇO GALV. 1.1/2 - M2

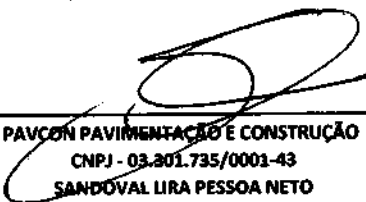
QUANTIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,0000	92,9145	92,9145
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,8900	103,4269	92,0499
TOTAL EQUIPAMENTOS:					92,9145	
QUANTIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,0000	20,7700	20,7700
12396	PINTOR	SEINFRA	H	1,0000	20,7700	20,7700
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,0000	27,4200	27,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,0000	15,5500	46,6500
TOTAL MÃO DE OBRA:					115,6100	
MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,0500	21,1800	22,2390
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,3000	24,9900	7,4970
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,4000	25,3500	10,1400
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,0000	0,6200	0,6200
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,5000	0,7100	0,3550
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,1000	12,1300	1,2130
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,0500	109,7500	115,2375
18630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,0100	14,3300	0,1433
18631	THINNER	SEINFRA	L	0,1000	23,2100	2,3210
TOTAL MATERIAIS:					159,7658	
Total Simples:					634,63	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					162,47	
Valor Geral:					797,10	

COMP. 14 - LIXEIRA DE ANEL DE CONCRETO D=50cm E H=0,60cm - UM

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,5000	15,5500	23,3250
TOTAL MÃO DE OBRA:					54,4800	
MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PRÓPRIA	LIXEIRA DE ANEL DE CONCRETO D=50cm E H=0,60cm	MERCADO	UN	1,0000	20,0000	20,0000
TOTAL MATERIAIS:					20,0000	
SERVIÇOS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PAVBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0300	369,4845	11,6845
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,0300	134,8400	4,0452
TOTAL SERVIÇOS:					15,7297	
Total Simples:					89,90	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					28,01	
Valor Geral:					112,92	

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 CREA - 061161097-3
 ENGENHEIRO CIVIL

SOBRAL, 10 DE JUNHO DE 2021


PAVCON PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO
CNPJ - 03.801.735/0001-43
SANDÓVAL LIRA PESSOA NETO
CPF - 002.758.263-92

PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COMISSÃO
Folha 5130






OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA - BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE CEARA
 BANCOS: SINAPI - 03/2021 / SEINFRA 027 CEARA
 BDI = 25,60%

ITEM	CÓD.	FONTE	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
------	------	-------	-------------------	-------	--------	--------------------	-----------------------	-----------------	----------

1.0 **SERVIÇOS PRELIMINARES** R\$ **18.548,17**

1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANER	M2	4,00	R\$ 244,15	R\$ 306,65	R\$ 1.226,59	
1.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA EXECUÇÃO C/ GABARITO	M2	1284,66	R\$ 4,24	R\$ 5,33	R\$ 6.844,61	
1.3	COMP 01	PRÓPRIA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO S/ MINIOPOSTE	UN	1,00	R\$ 477,37	R\$ 599,58	R\$ 599,58	
1.4	C0371	SEINFRA	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	R\$ 6.230,68	R\$ 7.825,73	R\$ 7.825,73	
1.5	C2831	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.633,49	R\$ 2.051,66	R\$ 2.051,66	

2.0 **DEMOLIÇÕES E RETIRADAS** R\$ **7.652,84**

2.1	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA D TUIJO S/REAPROVEITAMENTO	M2	1,61	R\$ 37,02	R\$ 46,49	R\$ 74,85	
2.2	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	230,64	R\$ 6,16	R\$ 7,74	R\$ 1.784,45	
2.3	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	286,56	R\$ 6,53	R\$ 8,20	R\$ 2.350,63	
2.4	C1048	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M2	4,06	R\$ 160,41	R\$ 201,47	R\$ 817,96	
2.5	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ARVORE	UN	8,00	R\$ 261,24	R\$ 328,12	R\$ 2.624,94	

3.0 **PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE** R\$ **62.500,32**

3.1	94273	SINAPI	(MEIO FIO), CONFECCIONADO EM CONCRETO PRE FABRICADO, DIMESÕES 100x15x13x30cm (COMPRIMENTOxBASE INFERIORxBASE SUPERIORxALURA) P/VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	280,67	R\$ 24,22	R\$ 30,42	R\$ 8.537,19	
3.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL 20x10cm, ESP=6cm	M2	146,30	R\$ 38,71	R\$ 48,62	R\$ 7.112,61	
3.3	C4824	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP=3cm ASSENTADO C/ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,12	R\$ 84,65	R\$ 106,31	R\$ 756,96	
3.4	COMP 02	PRÓPRIA	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) PINTURA PISO	M	200,22	R\$ 41,34	R\$ 51,92	R\$ 10.396,03	
3.5	COMP 03	PRÓPRIA	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO (1,00x0,15x0,15m) PINTURA PISO	M	91,73	R\$ 30,07	R\$ 37,76	R\$ 3.464,16	

3.6 **EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO** R\$ **31.813,99**

3.6	95679	SINAPI	20x10cm, ESP=6cm	M2	575,15	R\$ 44,04	R\$ 55,31	R\$ 31.813,99	
-----	-------	--------	------------------	----	--------	-----------	-----------	---------------	--

3.7 **PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESP=3cm, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA** R\$ **419,38**

3.7	98682	SINAPI		M2	14,00	R\$ 23,85	R\$ 29,96	R\$ 419,38	
-----	-------	--------	--	----	-------	-----------	-----------	------------	--

4.0 **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** R\$ **48.003,30**

4.1	C2078	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 61,43	R\$ 77,15	R\$ 77,15	
4.2	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC DN 32mm P/ CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	132,00	R\$ 9,37	R\$ 11,77	R\$ 1.553,06	
4.3	C1119	SEINFRA	DIJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R\$ 63,97	R\$ 80,34	R\$ 160,69	
4.4	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40x40x50 FUNDO BRITA C/TAMPA	UN	11,00	R\$ 143,44	R\$ 180,16	R\$ 1.981,73	
4.5	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,50mm2	M	444,00	R\$ 4,51	R\$ 5,66	R\$ 2.513,67	
4.6	C0554	SEINFRA	CABO PVC 1000V 4mm2	M	30,00	R\$ 5,42	R\$ 6,80	R\$ 204,04	

4.7 **CONJUNTO C/ 3 PÉTALAS C/LÂMPADAS DE LED150W, MONTADO EM POSTE METÁLICO CIRCULAR AÇO GALVANIZADO 3" H=4m** R\$ **13.957,00**

4.7	COMP 04	PRÓPRIA		UN	3,00	R\$ 3.470,54	R\$ 4.359,00	R\$ 13.957,00	
-----	---------	---------	--	----	------	--------------	--------------	---------------	--

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 5/31

[Handwritten signature]

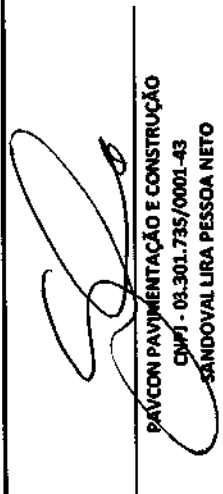
[Handwritten signature]

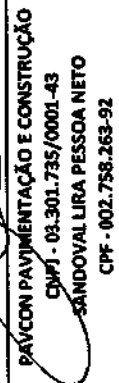
4.8	COMP 05	PRÓPRIA	CONJUNTO C/ 2PÉTALAS C/LÂMPADAS DE LED150W, MONTADO EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=6m	UN	2,00	R\$	2.474,84	R\$	3.108,39	R\$	6.216,79
4.9	COMP 06	PRÓPRIA	CONJUNTO LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12m, ALTURA LIVRE 10,20m LÂMPADA LED 150W INCLUSIVE O POSTE	UN	3,00	R\$	5.504,12	R\$	6.913,17	R\$	20.739,51
4.10	COMP 07	PRÓPRIA	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COOPERWELD 3/4x2,40m - POSTE DE CONCRETO H=12m	UN	3,00	R\$	150,11	R\$	188,54	R\$	565,62
4.11	COMP 08	PRÓPRIA	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COOPERWELD 3/4x2,40m - POSTE DE CONCRETO H=6m	UN	2,00	R\$	138,10	R\$	173,45	R\$	346,90
4.12	COMP 09	PRÓPRIA	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COOPERWELD 3/4x2,40m - POSTE METÁLICO	UN	3,00	R\$	150,52	R\$	189,05	R\$	567,15
5.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$	2.109,59
5.1	C2845	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/CAIXA NO MURO	UN	1,00	R\$	40,82	R\$	51,27	R\$	51,27
5.2	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40x40x50 FUNDO BRITA C/TAMPA	UN	5,00	R\$	133,88	R\$	168,15	R\$	840,74
5.3	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLD. DN 25mm, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF06/2016	UN	5,00	R\$	15,62	R\$	19,62	R\$	98,12
5.4	89402	SINAPI	TUBO DE PVC SOLD. DN 25mm INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	86,00	R\$	5,03	R\$	6,32	R\$	543,64
5.5	89403	SINAPI	TUBO DE PVC SOLD. DN 32mm INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	R\$	8,55	R\$	10,74	R\$	257,64
5.6	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	5,00	R\$	19,49	R\$	24,48	R\$	122,38
5.7	89443	SINAPI	TE PVC SOLD. DN 32mm INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	6,86	R\$	8,62	R\$	17,23
5.8	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS PVC SOLD. DN 25mm, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	3,48	R\$	4,37	R\$	13,11
5.9	96662	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PPR 32x25mm CLASSE PN 25, INSTALDA EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	9,11	R\$	11,45	R\$	34,34
5.10	C1526	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA DN 25mm x3/4"	UN	6,00	R\$	7,32	R\$	9,20	R\$	55,18
5.11	C1729	SEINFRA	LUBA PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4)	UN	14,00	R\$	3,14	R\$	3,94	R\$	55,14
5.12	C1730	SEINFRA	LUBA PVC SOLD. MARROM D=32 mm (1")	UN	3,00	R\$	3,93	R\$	4,93	R\$	14,80
6.0			PAISAGISMO							R\$	8.157,02
6.1	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACA E=6cm FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	355,00	R\$	12,10	R\$	15,19	R\$	5.393,36
6.2	98511	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL C/ALTURA DE MUDA MAIOR 2,00m E MENOR OU IGUAL A 4,00m	UN	6,00	R\$	121,04	R\$	152,03	R\$	912,19
6.3	98510	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL C/ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00m	UN	2,00	R\$	61,90	R\$	77,75	R\$	155,50
6.4	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA	UN	30,00	R\$	45,01	R\$	56,53	R\$	1.695,98
7.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$	15.230,42
7.1	COMP 10	PRÓPRIA	BANCO DE MADEIRA C/ASENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 3,00m)	UN	8,00	R\$	669,16	R\$	840,46	R\$	6.723,70
7.2	COMP 11	PRÓPRIA	BICICLETÁRIO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2	UN	2,00	R\$	2.605,29	R\$	3.272,24	R\$	6.544,48
7.3	COMP 12	PRÓPRIA	PLACA EM AÇO GALVANIZADO ANTI-PICHANTE C/ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALV. 1.1/2	M2	1,50	R\$	716,40	R\$	899,80	R\$	1.349,70
7.4	COMP 13	PRÓPRIA	LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO, D=50, H=0,60cm	UN	5,00	R\$	97,54	R\$	122,51	R\$	612,54
8.0			ARENINHA							R\$	37.406,19
8.1			PISO							R\$	12.689,15
8.2.1	C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APLIADO MANUALMENTE	M3	7,88	R\$	97,72	R\$	122,73	R\$	966,52
8.2.2	C4814	SEINFRA	ATERRO C/PO DE PEDRA ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/CONTROLE MATERIAL DE AQUISIÇÃO	M3	11,81	R\$	63,65	R\$	79,94	R\$	944,07

[Handwritten signature]

8.2.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLO E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3 - CARGA C/PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8m3/180HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3) - AF 07/2020	M3	19,68	R\$	4,38	R\$	5,50	R\$	108,27
8.2.4	C2532	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	19,68	R\$	32,41	R\$	40,70	R\$	801,05
8.2.5	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, C/ALTURA MINIMA DE 50mm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	78,75	R\$	99,78	R\$	125,32	R\$	9.869,24
8.2			MURETA							R\$	5.658,44
8.2.1	C1258	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2m	M3	3,02	R\$	31,89	R\$	40,06	R\$	120,97
8.2.2	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/ AGREGADO ADQUIRIDO	M2	2,27	R\$	309,11	R\$	388,24	R\$	881,30
8.2.3	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M2	3,78	R\$	428,39	R\$	538,06	R\$	2.033,87
8.2.4	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/EMULSÃO ASFÁTICA CONSUMO 2KG/CM2	M2	15,12	R\$	21,99	R\$	27,62	R\$	417,55
8.2.5	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (5x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	10,75	R\$	41,86	R\$	52,58	R\$	565,19
8.2.6	C0776	SEINFRA	CHAPISCO DE ARGAMSSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	M2	21,5	R\$	4,32	R\$	5,42	R\$	116,63
8.2.7	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	21,50	R\$	30,28	R\$	38,03	R\$	817,74
8.2.8	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	7,20	R\$	77,98	R\$	97,94	R\$	705,19
8.3			ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$	19.058,60
8.3.1	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTEBOL C/TRAVES OFICIAIS DE 3.00x2.00m EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" C/REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER C/ TINTA ESMALTE SINTÉTICO EM REDES	CJ	1	R\$	2.454,54	R\$	3.082,90	R\$	3.082,90
8.3.2	102364	SINAPI	ALAMBRAO PARA QUADRA POLIESPORTIVA ESTRUTURADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES DE DIAMETROS DE 2", TRAVESSAS E ESCORA DE DIAMETRO 1 x1/4") C/TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRA 5x5cm (EXCETO MURETA)	M2	74,40	R\$	125,25	R\$	157,32	R\$	11.704,26
8.3.3	C1279	SEINFRA	ESMALTE 2 DEMÃOS EM ESQUADRIA DE FERRO	M2	128,80	R\$	26,40	R\$	33,16	R\$	4.271,45
9.0			PINTURA DIVERSAS							R\$	2.438,42
9.1	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO Á BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO NOVA COR	M2	119,70	R\$	16,22	R\$	20,37	R\$	2.438,42
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI										R\$	202.040,27

SOBRAL, 10 DE JUNHO DE 2021


FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
CREA - 061161097-3
ENGENHEIRO CIVIL


PAUCON PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO
CPF - 08.301.735/0001-43
SANDOVAL LIRA PESSOA NETO
CPF - 002.758.263-92



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA - BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE CEARA
 BANCOS: SINAPI - 03/2021 / SEINFRA 027 CEARÁ
 BDI = 25,60%



COMPOSIÇÃO BDI

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

1 - DECLARAÇÕES DE RESPONSABILIDADE DO ORÇAMENTO

1.1 - FÓRMULAD E CALCULO DO BDI

$$B.D.I = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

A FÓRMULA DO BDI E OS VALORES D E REFERÊNCIA DE SUAS
 PARCELAS CONSTAM NO ACORDAM 2.622/2013

BDI SEM DESONERAÇÃO	19,61%
ESTE PERCENTAL ESTA NA FAIXA DE PERCENTUAL DO BDI	

ORÇAMENTO É DESONERADO	SIM
COMA CPRB 4,50% O BDI ADOOTADO É:	25,60%

PARCELAS DO BDI		
CÓD.	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração Central	3,80%
S + G	Seguro e Garantia	0,32%
R	Riscos	0,50%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
L	Lucro	6,78%
I	Impostos	5,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%

O MEMORANDO CIRCULAR 1651/2018/DIREX/SEDE DO DNIT TRATA DO CÁLCULO DA DESPESAS FINANCEIRAS COM BASE NA TAXA SELIC. ELA FOI APLICADA.

NÃO



1.2 - DECLARAÇÃO REFERENTE AO SINAPI

OS VALORES DOS SERVIÇOS COM ITENS QUE POSSUEM A LEGENDA "AS"(OU SEJA, QUE POSSUEM CUSTOS REFERENTES A SÃO PAULO) SÃO ADEQUADOS AO EMPREENDIMENTO EM QUESTÃO.

1.3 - OS SERVIÇOS ORÇADOS SÃO SUFICIENTES PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO, INCLUSIVE:

NÃO FOI NECESSÁRIO ORÇAR MOBILIZAÇÃO E/OU DESMOBILIZAÇÃO
NÃO FOI NECESSÁRIO LOCAR ADMINISTRAÇÃO LOCAL
NÃO FOI NECESSÁRIO ORÇAR CANTEIRO DE OBRA

NÃO
NÃO
NÃO

2.0 - DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE DO TOMADOR

2.1 - DECLARAÇÃO INFORMATIVA REFERENTE AO ISS

A ALIQUOTA DE ISS PREVISTA NO CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL, PARA O TIPO DE INTERVENÇÃO EM TELA É DE:

5,00%

A BASE DE CÁLCULO A QUAL INCIDE A REFERIDA ALIQUOTA EQUIVALE AO SEGUINTE PERCENTUAL DO VALOR DA OBRA, EM VIRTUDE DA EXCLUSÃO DOS VALORES REFERENTE AOS MATERIAIS NÃO PRODUZIDOS EM CANTEIRO

40,00%

A ALIQUOTA EFETIVA DE ISS A SER UTILIZADA EM BDI É:

2,00%

2.2 - DECLARAÇÃO REFERENTE AO TIPO DE ORÇAMENTO

O ORÇAMENTO DESONERADO É MAIS ADEQUADO PARA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA QUE O NÃO DESONERADO

2.3 = DECLARAÇÃO REFERENTE AO REGIME DE EXECUÇÃO

OREGIME DE EXECUÇÃO DA OBRA EM TELA SERÁ:

EPU - EMPREITADA
PREÇO UNITÁRIO

2.4 - DECLARAÇÃO REFERETE A DATA BASE DO ORÇAMENTO

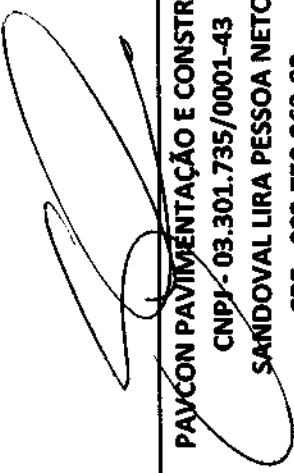
A DATA BASE DO ORÇAMENTO É:


abr/21

2.5 - RATIFICAMOS O BDI ADOTADO: 25,60%. ESTE PERCENTUAL ESTA NA FAIXA DE REFERENCIA DO BDI.

2.6 - O EMPREENDIMENTO ATENDE AO OBJETIVO DO PROGRAMA E POSSUIRA FUNCIONALIDADE IMEDIATA.

Sobral, 10 de JUNHO de 2021


PAVCON PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO
CNPJ - 03.301.735/0001-43
SANDOVAL LIRA PESSOA NETO
CPF - 002.758.263-92


FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
CREA - 061161097-3
ENGENHEIRO CIVIL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA - BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE CEARA
 BANCOS: SINAPI - 03/2021 / SEINFRA 027 CEARÁ
 BDI = 25,60%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2

UNID. DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	3,0000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
	TOTAL MÃO DE OBRA:				171,2700
MATERIAIS		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	24,5300	4,1701
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	31,6000	5,3720
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	49,2500	73,8750
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO	M2	1,0000	87,5300	87,5300
	TOTAL MATERIAIS:				170,9471
SERVIÇOS		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	525,8798	6,5735
	TOTAL SERVIÇOS:				6,5735
	Total Simples:				244,15
	Encargos Sociais:				INCLUSO
	Valor BDI:				62,50
	Valor Geral:				306,65

9



C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

UNID. DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1300	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1300	15,5500	2,0215
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,7216
PREÇO UNITÁRIO		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,0200	20,7100	0,4142
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,0400	12,6100	0,5044
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,0120	15,5400	0,1865
12428	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,0090	28,7200	0,2585
TOTAL MATERIAIS:						1,3636
Total Simples:						4,24
Encargos Sociais:						/INCLUSO
Valor BDI:						1,09
Valor Geral:						5,33

COMP. 01 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO S/ MINIPOSTE - UM						
PREÇO UNITÁRIO		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000	20,7700	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:						37,5400
PREÇO UNITÁRIO		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16128	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,0000	49,3900	49,3900
TOTAL MATERIAIS:						49,3900
Total Simples:						477,37
Encargos Sociais:						/INCLUSO
Valor BDI:						122,21
Valor Geral:						599,58

C0371 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 - UM						
PREÇO UNITÁRIO		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,0000	20,7700	1246,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	15,0000	20,7700	311,5500

CS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	75,0000	15,5500	1166,2500
		TOTAL MÃO DE OBRA:		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,0000	148,5000	148,5000
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,0000	5,4000	162,0000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,0000	17,3300	866,5000
10400	CADEADO MÍDIO	SEINFRA	UN	2,0000	22,3300	44,6600
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,0000	35,5000	35,5000
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,0000	30,0000	30,0000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	59,0000	23,8100	1404,7900
10788	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,0000	5,1500	5,1500
10963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,0000	9,5000	9,5000
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,0000	3,5000	10,5000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,0000	5,4500	5,4500
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,0000	96,9100	96,9100
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,0000	23,0400	23,0400
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,3000	1,3500	34,1550
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,0000	2,9800	17,9400
12311	DOBRAÇÃO DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,0000	14,3600	43,0800
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,0000	41,6400	124,9200
12340	FIO DE COBRE ANTICHTAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	94,0000	1,3600	127,8400
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,0000	10,1800	40,8400
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,0000	3,0500	12,2000
12378	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,0000	52,8800	52,8800
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,0000	16,7500	33,5000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,0000	36,8700	36,8700
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000	16,4200	16,4200
12428	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,4300	28,7200	328,2696
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,0000	4,6000	23,0000

S

[Handwritten signature]

12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN		20,0000	19,6400	392,8000
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN		3,0000	15,0900	45,2700
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN		1,0000	14,1000	14,1000
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M		3,0000	10,8400	32,5200
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M		3,0000	6,6500	19,9500
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M		3,0000	3,9100	11,7300
TOTAL MATERIAIS:							4250,5846
SERVIÇOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,4320	404,7993	174,8733	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	40,8000	42,9498	1752,3518	
TOTAL SERVIÇOS:							1927,2251
Total Simples:							6.230,68
Encargos Sociais:							INCLUSO
Valor BDI:							1.595,05
Valor Geral:							7.825,73

C2831 - FOSSA SUMIDURO PARA BARRAÇÃO - UM							
MADEIRA	QUANTIDADE	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	0,6000	20,7700	12,4620	
12543	SERVEANTE	H	SEINFRA	0,6000	15,5500	9,3300	
TOTAL MÃO DE OBRA:							21,7920
MATERIAIS	QUANTIDADE	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	SEINFRA	7,2000	59,8173	430,6846	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	SEINFRA	9,1800	104,7902	961,9736	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	SEINFRA	0,1696	441,9800	74,9598	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	SEINFRA	16,0000	14,1292	226,0672	

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,1440	404,7993	58,2911
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,4220	395,5363	166,9163
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,5500	41,2075	393,5316
TOTAL MATERIAIS:						2.312,4242
Total Simples:						1.833,49
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						418,17
Valor Geral:						2.051,66

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,0000	15,5500	46,6500
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,2310
Total Simples:						37,02
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						9,48
Valor Geral:						46,49

C3373 - RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M

UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0500	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000	15,5500	7,7750
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,8135
Total Simples:						6,16
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						1,58
Valor Geral:						7,74

C2940 - RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA - M2

UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Valor Geral:						7,74

S

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000	15,5500	9,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,3300
Total Simples:						6,53
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						1,67
Valor Geral:						8,20

C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO - M3						
QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHIP)	2,5000	103,4269	258,5673		
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHIP)	7,5000	22,7708	170,7795		
TOTAL EQUIPAMENTOS:				429,3468		
QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	1,5000	15,5500	23,3250		
TOTAL MÃO DE OBRA:				23,3250		
Total Simples:				160,41		
Encargos Sociais:				INCLUSO		
Valor BDI:				41,08		
Valor Geral:				201,47		

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES - UM						
QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	24,0000	15,5500	373,2000		
TOTAL MÃO DE OBRA:				373,2000		
Total Simples:				261,24		
Encargos Sociais:				INCLUSO		
Valor BDI:				66,98		
Valor Geral:				328,12		

94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - M						
QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
[Empty Row]						
[Empty Row]						
[Empty Row]						

(Handwritten marks)

(Handwritten signature)

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3940	18,6100	7,3323
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3940	14,7800	5,8233
				TOTAL MÃO DE OBRA:		13,1557
		FORTE	UNID	PROFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0070	80,0000	0,5600
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,0050	17,5200	17,6076
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	SINAPI	M2	0,0020	482,3700	0,9847
				TOTAL MATERIAIS:		18,1523
				Total Simples:		24,22
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Valor BDI:		6,20
				Valor Gerel:		30,42

S

92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM - M2						
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV. - CHI DIURNO	SINAPI	CHP	0,0041	8,9000	0,0365
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV. - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,1947	0,5300	0,1032
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,0483	20,3600	0,9834
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,1504	0,8200	0,1233
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		1,2464

[Handwritten Signature]

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0,1595	18,5200	2,9539
88316	SINAPI	H	0,1595	14,7800	2,3574
				TOTAL MÃO DE OBRA:	5,3114
MATERIAS	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370	SINAPI	M3	0,0668	80,0000	4,5440
4741	SINAPI	M3	0,0065	64,4800	0,4192
36155	SINAPI	M2	1,0031	30,7100	30,8052
				TOTAL MATERIAIS:	35,7684
				Total Simples:	38,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	9,91
				Valor Geral:	48,62

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,0900	16,7700	1,5093
12320	SEINFRA	H	0,0900	20,3200	1,8288
				TOTAL MÃO DE OBRA:	3,3381
MATERIAS	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,0340	45,1800	1,5354
11888	SEINFRA	L	0,0520	39,2200	2,0394
19085	SEINFRA	UN	1,0000	13,0300	13,0300
				TOTAL MATERIAIS:	16,6049
				Total Simples:	84,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	21,87
				Valor Geral:	106,72

(Handwritten signature)

COMP. 02 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) PINTURA PISO - M						
QUANTIDADES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10639	SEINFRA	H	0,0000	18,1842	0,0000	
10753	SEINFRA	H	0,1000	19,5188	1,9519	
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	1,9519	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	0,1000	20,7700	2,0770	
12543	SEINFRA	H	1,0000	15,5500	15,5500	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	17,6270	
SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	SEINFRA	M3	0,0568	67,5000	3,8340	
				TOTAL SERVIÇOS:	3,8340	
				Total Simples:	41,34	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	10,58	
				Valor Geral:	51,92	

COMP. 03 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO (1,00x0,15x0,15m) PINTURA PISO - M						
QUANTIDADES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10639	SEINFRA	H	0,0000	18,1842	0,0000	
10753	SEINFRA	H	0,1000	19,5188	1,9519	
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	1,9519	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	0,1000	20,7700	2,0770	
12543	SEINFRA	H	1,0000	15,5500	15,5500	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	17,6270	
SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	SEINFRA	M3	0,0568	67,5000	3,8340	
				TOTAL SERVIÇOS:	3,8340	
				Total Simples:	30,07	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

Valor BDI:	7,70
Valor Geral:	37,76

93879 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM - M2						
EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91277		CHP	0,0041	8,9000	0,0365	
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO					
91278		CHI	0,1947	0,5300	0,1032	
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO					
91283		CHP	0,0483	20,3600	0,9834	
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO					
91285		CHI	0,1504	0,8200	0,1233	
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO					
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	1,2464	
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88280		H	0,3975	18,5200	7,3617	
	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316		H	0,3975	14,7800	5,8751	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
				TOTAL MÃO DE OBRA:	13,2368	
MATERIAS	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
370		M3	0,0568	80,0000	4,5440	
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					
4741		M3	0,0065	64,4900	0,4192	
	PO DE PEDRA (POSTO)					
36156		M2	1,0487	35,5800	37,3127	
	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)					
	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16					
	FACES/RETANGULAR/LIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO					

99

TOTAL MATERIAIS:	42,2759
Total Simples:	44,04
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	11,27
Valor Geral:	55,31

93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM - M2						
QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	H	SINAPI	0,3330	18,6100	6,1971	
88316	H	SINAPI	0,1670	14,7800	2,4683	
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,6654	
MATERIAL		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3671	M	SINAPI	1,6700	0,7900	1,3183	
87298	M3	SINAPI	0,0431	506,8300	21,8444	
TOTAL MATERIAIS:					23,1637	
Total Simples:					23,85	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					6,11	
Valor Geral:					29,96	

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO - UM						
QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	SEINFRA	1,2000	16,7700	20,1240	
12312	H	SEINFRA	1,2000	20,7700	24,9240	
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,0480	
MATERIAL		FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12412	UN	SEINFRA	1,0000	36,8700	36,8700	
TOTAL MATERIAIS:					36,8700	
Total Simples:					81,918	

Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	15,73
Valor Geral:	77,18

91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC DN 32mm P/ CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M					
QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	SINAPI	0,1940	14,8200	2.8751
88264	H	SINAPI	0,1940	18,7800	3.6394
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,5145
MATERIAIS	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2685	UN	SINAPI	1,0170	5,8900	5,9901
TOTAL MATERIAIS:					5,9901
Total Simples:					9,37
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					2,40
Valor Geral:					11,77

C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UM					
QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	SEINFRA	0,9000	16,7700	15,0930
12312	H	SEINFRA	0,9000	20,7700	18,6930
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,7860
MATERIAIS	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	UN	SEINFRA	1,0000	51,5100	51,5100
TOTAL MATERIAIS:					51,5100
Total Simples:					83,97
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					18,38
Valor Geral:					80,34

93447 - CAIXA DE PASSAGEM 40x40x50 FUNDO BRITA CTAMPA - UM

UNIDADE DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1055	14,8200	1,5635
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1055	18,7600	1,9792
	TOTAL MÃO DE OBRA:					3,5427
MATERIAIS						
	CAIXA DE PASSAGEM 40x40x50 FUNDO BRITA C/TAMPA	SINAPI	UN	1,0000	152,3500	152,3500
	TOTAL MATERIAIS:					152,3500
	Total Simples:					143,44
	Encargos Sociais:					INCLUSO
	Valor BDI:					36,72
	Valor Geral:					180,16

UNIDADE DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² - M					
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100	20,7700	2,2847
	TOTAL MÃO DE OBRA:					4,1294
MATERIAIS						
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,0200	1,8600	1,8972
	TOTAL MATERIAIS:					1,8972
	Total Simples:					4,51
	Encargos Sociais:					INCLUSO
	Valor BDI:					1,15
	Valor Geral:					5,66

UNIDADE DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2 - M					
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200	20,7700	2,4924
	TOTAL MÃO DE OBRA:					4,5048
MATERIAIS						

S

P

10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,0200	2,6700	2,7234
TOTAL MATERIAIS:						2,7234
Total Simples:						5,42
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						1,39
Valor Geral:						6,90

COMP. 04 - CONJUNTO C/ 3 PÉTALAS CILÍNDICAS DE LED150W, MONTADO EM POSTE METÁLICO CIRCULAR AÇO GALVANIZADO 3" H=4m - UM							
EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	126,2862	126,2862	126,2862	
MÃO DE OBRA							
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500		31,1000	
TOTAL EQUIPAMENTOS:							126,2862
TOTAL MÃO DE OBRA:							31,1000
TOTAL							157,3862
MATERIAIS							
PRÓPRIA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	POSTE DE CONCRETO DE 7M C/ 3 LÂMPADAS DE LED 150W	UNID	1,0000	452,1600	452,1600	452,1600	
TOTAL MATERIAIS:							452,1600
MANTENIM.							
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2700	404,7993	109,2958	109,2958	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,2700	134,8400	36,4068	36,4068	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,3600	41,2075	14,8347	14,8347	
TOTAL MATERIAIS:							160,5373
Total Simples:							3.470,54
Encargos Sociais:							INCLUSO
Valor BDI:							886,46
Valor Geral:							4.359,00

COMP. 05 - CONJUNTO C/ 2 PÉTALAS C/LÂMPADAS DE LED150W, MONTADO EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=6m - UM						
EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	1,2500	126,2862	157,8578	157,8578

S

MEMO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL EQUIPAMENTOS:	157,8578
12543	SEINFRA	H	2,5000	PREÇO UNITÁRIO	38,8750
				TOTAL MÃO DE OBRA:	38,8750
MATERIAS				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA	MERCADO	UNID	1,0000	611,5600	611,5600
				TOTAL MATERIAIS:	611,5600
MATERIAS				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,3400	404,7993	137,6318
C1604	SEINFRA	M3	0,3400	134,8400	45,8456
C2784	SEINFRA	M3	0,4700	41,2075	19,3675
				TOTAL MATERIAIS:	202,8449
				Total Simples:	2.474,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	633,56
				Valor Geral:	3.108,39

COMP. 06 - CONJUNTO LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12m, ALTURA LIVRE 10,20m LAMPADA LED 150W INCLUSIVE O POSTE - UM

MEMO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL EQUIPAMENTOS:	181,8522
10705	SEINFRA	H	1,4400	PREÇO UNITÁRIO	126,2862
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	181,8522
MÃO DE OBRA				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,8800	15,5500	44,7840
				TOTAL MÃO DE OBRA:	44,7840
MATERIAS				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA	MERCADO	UNID	1,0000	1.475,1200	1.475,1200
				TOTAL MATERIAIS:	1.475,1200
MATERIAS				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,4700	404,7993	190,2557

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,4700	134,8400	63,3748
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,7100	41,2075	29,2573
TOTAL MATERIAIS:						282,8878
Total Simples:						5.504,12
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						1.409,05
Valor Geral:						6.913,17

COMP. 07 - ATERRAMENTO COMPLETO CHASTE COPPERWELD 3/4x2,40m - POSTE DE CONCRETO DE 12m - UM

UNID DE OBRA	POSTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,5000	16,7700	58,6950
12312	SEINFRA	H	1,5000	20,7700	31,1550
TOTAL MÃO DE OBRA:					89,8500
UNID DE OBRA	POSTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	SEINFRA	M	3,0000	18,2200	54,6600
10421	SEINFRA	UN	1,0000	51,6300	51,6300
10841	SEINFRA	UN	1,0000	2,5800	2,5900
11244	SEINFRA	UN	1,0000	65,0000	65,0000
TOTAL MATERIAIS:					173,8800
Total Simples:					150,11
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					38,43
Valor Geral:					188,54

9

COMP. 08 - ATERRAMENTO COMPLETO CHASTE COPPERWELD 3/4x2,40m - POSTE DE CONCRETO DE 6m - UM

UNID DE OBRA	POSTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,5000	16,7700	58,6950
12312	SEINFRA	H	1,5000	20,7700	31,1550
TOTAL MÃO DE OBRA:					89,8500
UNID DE OBRA	POSTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	SEINFRA	M	3,0000	18,2200	54,6600

10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,0000	51,6300	51,6300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,0000	2,5900	2,5900
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,0000	65,0000	65,0000
TOTAL MATERIAIS:						173,8800
Total Simples:						138,10
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						35,35
Valor Geral:						173,45

COMP. 09 - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COOPERWELD 3/4x2,40m - POSTE METÁLICO - UM

UNID DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:				89,8500
MATERIAIS	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	18,2200
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	51,6300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5900
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	UN	1,0000	65,0000
TOTAL MATERIAIS:				173,8800
Total Simples:				150,52
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				38,53
Valor Geral:				189,05

C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) - UM

UNID DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,2000	76,6908
TOTAL EQUIPAMENTOS:				15,3382
MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,7000	20,3200
12543	SERVEENTE	H	0,7000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:				35,8700
TOTAL:				10,8658

MATERIAIS		QUANTIDADE	UNID.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MÃO DE OBRA:	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	2,0000	UN	SEINFRA	UN		0,7100		1,4200
10021	ADESIVO 90ML	0,0500	UN	SEINFRA	UN		5,0000		0,2500
10108	AREIA GROSSA	0,0500	M3	SEINFRA	M3		74,7200		3,7360
10280	BRITA	0,0100	M3	SEINFRA	M3		76,1900		0,7619
10805	CIMENTO PORTLAND	3,0000	KG	SEINFRA	KG		0,5600		1,6800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	1,5000	M	SEINFRA	M		2,9900		4,4850
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	0,1000	UN	SEINFRA	UN		6,8900		0,6890
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	3,0000	UN	SEINFRA	UN		1,1700		3,5100
12366	LINHA DE NYLON REF. 050	0,0006	KG	SEINFRA	KG		63,0600		0,0378
TOTAL MATERIAIS:									16,5697
SERVIÇOS									
C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	0,2000	M2	SEINFRA	M2		6,7485		1,3497
TOTAL MATERIAIS:									16,5697
TOTAL SERVIÇOS:									1,3497
Total Simples:									40,82
Encargos Sociais:									INCLUSO
Valor BDI:									10,45
Valor Geral:									51,27

MATERIAIS		QUANTIDADE	UNID.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0530	H	SINAPI	H		14,3300	0,7595
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0530	H	SINAPI	H		18,1300	0,9609
TOTAL MÃO DE OBRA:								1,7204
SERVIÇOS								
11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 25 MM. COM CORPO DIVIDIDO	1,0000	UN	SINAPI	UN		19,0100	19,0100
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,0600	UN	SINAPI	UN		16,0500	0,9630

9

[Handwritten signature]

2

20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,0140	43,9300	0,6150
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0200	1,6200	0,0324
TOTAL MATERIAIS:						20,6204
Total Simples:						15,62
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						4,00
Valor Geral:						19,62

89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

MÃO DE OBRA	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1130	14,3300	1,6193
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1130	18,1300	2,0487
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,6680
MATERIAIS	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8668	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0810	3,2800	3,4801
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0380	1,6200	0,0616
TOTAL MATERIAIS:					3,5416
Total Simples:					5,03
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					1,29
Valor Geral:					6,32

89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

MÃO DE OBRA	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340	14,3300	1,9202
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340	18,1300	2,4294
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,3496

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	SINAPI	1,0610	7,3600	7,8090
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	SINAPI	0,0450	1,6200	0,0729
TOTAL MATERIAIS:						7,8819
Total Simples:						8,55
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						2,19
Valor Geral:						10,74

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" - UM

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	0,2500	20,3200	5,0800
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,4650
MATERIAS	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	1,0000	0,2800	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	SEINFRA	1,0000	14,1000	14,1000
TOTAL MATERIAIS:						14,3800
Total Simples:						19,48
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						4,99
Valor Geral:						24,48

88443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1430	14,3300	2,0492
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1430	18,1300	2,5926
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,6418
MATERIAS	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0140	50,5800	0,7081
7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	SINAPI	UN	1,0000	3,6500	3,6500
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0170	43,9300	0,7468
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0530	1,6200	0,0859
TOTAL MATERIAIS:						5,1908
Total Simples:						6,86
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						1,76
Valor Geral:						8,62

99409 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M						
82248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0900	14,3300	1,2897
82267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0900	18,1300	1,6317
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,9214
MATERIAIS						
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0070	50,5800	0,3541
3600	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	1,3200	1,3200
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0080	43,9300	0,3514
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0300	1,6200	0,0486
TOTAL MATERIAIS:						2,0741
Total Simples:						3,48
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,89
Valor Geral:						4,37

96662 - BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UM

9

2

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2190	14,3300	3,1383
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2190	18,1300	3,9705
	TOTAL MÃO DE OBRA:					7,1087
	MATERIAIS					
38992	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	5,9200	5,9200
	TOTAL MATERIAIS:					5,9200
	Total Simples:					9,11
	Encargos Sociais:					INCLUSO
	Valor BDI:					2,33
	Valor Geral:					11,45

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2000	20,3200	4,0640
	TOTAL MÃO DE OBRA:					7,4180
	MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0025	45,1800	0,1129
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,4000	0,2800	0,1120
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,0000	2,6800	2,6800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0040	39,2200	0,1589
	TOTAL MATERIAIS:					3,0618
	Total Simples:					7,32
	Encargos Sociais:					INCLUSO
	Valor BDI:					1,87
	Valor Geral:					9,20

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UM					

9

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0900	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0900	20,3200	1,8288
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,3381
MATERIAS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0050	45,1800	0,2258
11411	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,0000	0,6300	0,6300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0080	39,2200	0,3136
TOTAL MATERIAIS:						1,1696
Total Simples:						3,14
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,80
Valor Geral:						3,94

C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - UIM

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0900	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0900	20,3200	1,8288
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,3381
MATERIAS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0070	45,1800	0,3161
11411	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,0000	1,5500	1,5500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0110	39,2200	0,4314
TOTAL MATERIAIS:						2,2975
Total Simples:						3,14
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,80
Valor Geral:						3,94

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO - M2

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2078	16,7700	3,4848
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,4848
MATERIAS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten initials/signature

Handwritten signature

11225	GRAMA TIPO BATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,9000	6,4200	5,7780
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,0750	107,1400	8,0355
TOTAL MATERIAIS:						13,8135
Total Simples:						12,10
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						3,10
Valor Geral:						15,19

98811 - PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL C/ALTURA DE MUDA MAIOR 2,00m E MENOR OU IGUAL A 4,00m - UM

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0401	14,7800	15,3727
88441	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2600	18,0300	4,6678
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,0605
MATERIAS						
359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, CITIAROEIRA SALS/AANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,0000	152,8700	152,8700
TOTAL MATERIAIS:						152,8700
Total Simples:						121,04
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						30,89
Valor Geral:						152,03

98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA - UM

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1018	14,7800	1,5046
88441	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0255	18,0300	0,4598
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,9644
MATERIAS						
365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,0000	62,3500	62,3500
TOTAL MATERIAIS:						62,3500
Total Simples:						64,3144
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						30,89
Valor Geral:						95,1644

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5161

TOTAL MATERIAIS:	62,3500
Total Simples:	45,01
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	11,52
Valor Geral:	56,53

98510 - PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL C/ALTURA DE MUDDA MAIOR OU IGUAL A 2,00m - UM					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7272	14,7800	10,7480
88441	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1818	18,0300	3,2778
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,0258
MATERIAS	QUANTIDADE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
358	MUDDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= *1 * M	UN	1,0000	74,4200	74,4200
TOTAL MATERIAIS:					74,4200
Total Simples:					61,90
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					15,85
Valor Geral:					77,75

COMP. 10 - BANCO DE MADEIRA C/ASENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 3,00m) - UM					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
11868	SERRALHEIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
TOTAL MÃO DE OBRA:					79,0800
MATERIAS	QUANTIDADE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0790	74,7200	5,9028
10280	BRITA	M3	0,0320	76,1900	2,4381
10441	CAL HIDRATADA	KG	9,8650	1,1000	10,8515
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210	0,5600	10,3776

12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,0000	0,6800	30,6000
12088	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,9600	3,1500	3,0240
TOTAL MATERIAIS:						63,1882
Total Simples:						689,16
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						171,30
Valor Geral:						840,46

COMP. 11 - BICICLETÁRIO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2 - UM

QUANTIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,4500	92,9145	41,8115
TOTAL EQUIPAMENTOS:					41,8115
QUANTIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,9350
QUANTIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1200	24,9900	2,9988
12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	M	2,7300	163,3500	445,9455
12283	ZARCÃO	L	0,1200	22,5800	2,7096
TOTAL MATERIAIS:					451,6539
Total Simples:					2.605,29
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					668,95
Valor Geral:					3.272,24

COMP. 12 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO ANTI-PICHANTE C/ESTRUTURA DE TUBO EM AÇO GALV. 1.1/2 - M2

QUANTIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	1,0000	92,9145	92,9145
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,8900	103,4269	92,0499
TOTAL EQUIPAMENTOS:					92,9145
QUANTIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TUBO DE OBRA					TOTAL

09

QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,0000	20,7700	20,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,0000	20,7700	20,7700
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,0000	27,4200	27,4200
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,0000	15,5500	46,6500
TOTAL MÃO DE OBRA:					115,6100	
QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10639	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,0500	21,1800	22,2390
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,3000	24,9900	7,4970
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,4000	25,3500	10,1400
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,0000	0,6200	0,6200
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,5000	0,7100	0,3550
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,1000	12,1300	1,2130
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE	SEINFRA	M2	1,0500	109,7500	115,2375
18630	C/ APLICAÇÃO BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,0100	14,3300	0,1433
18631	THINNER	SEINFRA	L	0,1000	23,2100	2,3210
TOTAL MATERIAIS:					159,7699	
Total Simples:					716,40	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					183,40	
Valor Geral:					999,80	

COMP. 13 - LIXEIRA DE ANEL DE CONCRETO D=50cm E H=0,60cm - UM

QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000	20,7700	31,1550
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,5000	15,5500	23,3250
TOTAL MÃO DE OBRA:					54,4800	
QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
PRÓPRIA	LIXEIRA DE ANEL DE CONCRETO D=50cm E H=0,60cm	MERCADO	UN	1,0000	20,0000	20,0000
TOTAL MATERIAIS:					20,0000	
QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0300	389,4845	11,6845

6

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,0300	134,8400	4,0452
TOTAL SERVIÇOS:						15,7297
Total Simples:						97,54
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						24,97
Valor Geral:						122,51

C1605 - LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE - M3						
SAÍDAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	M3	1,0000	24,9000	24,9000	
TOTAL MATERIAIS:						24,9000
Total Simples:						97,72
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						25,02
Valor Geral:						122,73

C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3						
EQUIPAMENTOS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0900	134,8401	10,7872	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	42,1649	1,4758	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0400	104,1184	4,1647	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						16,4276
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,3200	15,5500	4,9760	
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,9760
MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,0500	60,4600	63,4830	
TOTAL MATERIAIS:						63,4830
Total Simples:						83,85
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						15,29

[Handwritten signature]

Valor Geral: 79,94

100975 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLO E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3 - CARGA CIPA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8m3/180HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3) - M3						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 1.1632 KG - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,0083	136,5200	1,1331
5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 1.1632 KG - CHP DIURNO	SINAPI	CHI	0,0085	47,6000	0,4046
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,0169	224,5500	3,7949
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0110	48,1000	0,5291
TOTAL EQUIPAMENTOS:						5,8617
Total Simples:						4,36
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						1,12
Valor Geral:						5,50

C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM - M3						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,3333	129,6824	43,2185
TOTAL EQUIPAMENTOS:						43,2185
Total Simples:						32,41
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						8,50
Valor Geral:						40,91

[Handwritten signature]

C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) - M2					
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	1,0000	133,0400	133,0400
TOTAL MATERIAIS:					133,0400
Total Simples:					99,78
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					25,54
Valor Geral:					125,32

C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 4,00 A 6,00M - M3					
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	4,0500	15,5500	62,9775
TOTAL MÃO DE OBRA:					62,9775
Total Simples:					31,89
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					8,16
Valor Geral:					40,08

C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIARGEGADOS ADQUIRIDOS - M3					
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,0000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	H	7,0000	15,5500	108,8500
TOTAL MÃO DE OBRA:					212,7000
TOTAL MATERIAIS:					75,9690
Valor Geral:					75,9690

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,3000	508,7400	152,9220
TOTAL SERVIÇOS:						152,9220
Total Simples:						309,11
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						79,13
Valor Geral:						388,24

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3						
UNID DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	1	H	8,5000	20,7700	176,5450	
12643	1	H	9,2000	15,5500	143,0600	
TOTAL MÃO DE OBRA:						319,6050
MATERIAIS				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	1	UN	235,0000	0,6800	159,8000	
TOTAL MATERIAIS:						159,8000
SERVIÇOS				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	1	M3	0,3000	441,9800	132,5940	
TOTAL SERVIÇOS:						132,5940
Total Simples:						428,39
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						109,67
Valor Geral:						538,06

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - M2						
UNID DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	1	H	0,2000	16,7700	3,3540	
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,3540
MATERIAIS				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	1	KG	2,0000	14,0300	28,0600	
TOTAL MATERIAIS:						28,0600
Total Simples:						21,99

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5/68

09

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
5/169
Q

Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	5,83
Valor Geral:	27,82

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2						
QUANTIDADE	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	H	1,0000	20,7700	20,7700
12543	H	SEINFRA	H	1,1200	15,5500	17,4180
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,1880
MATERIAIS						
QUANTIDADE	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	SEINFRA	M3	0,0150	67,5000	1,0125
10441	KG	SEINFRA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
10805	KG	SEINFRA	KG	2,1800	0,5800	1,2208
12081	UN	SEINFRA	UN	25,0000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAIS:						21,6313
Total Simples:						41,86
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						10,72
Valor Geral:						52,58

C0076 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2						
QUANTIDADE	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	H	0,1000	20,7700	2,0770
12543	H	SEINFRA	H	0,1500	15,5500	2,3325
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,4095
MATERIAIS						
QUANTIDADE	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	SEINFRA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
10805	KG	SEINFRA	KG	2,4300	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAIS:						1,7728
Total Simples:						4,32
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						1,10
Valor Geral:						5,42

GR

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - 5170
Folha 2

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - M2

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,7920
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	858,8375	21,4709
TOTAL SERVIÇOS:					21,4709
Total Simples:					30,28
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					7,75
Valor Geral:					38,03

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	H	0,0200	22,3108	0,4462
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,4462
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5600	17,1060
TOTAL MÃO DE OBRA:					54,4910
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	74,7200	2,9888
10183	AO CA-50	KG	1,3500	9,5000	12,8250
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	23,8100	23,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5600	9,7216
11605	PEDRISCO	M3	0,0900	73,9000	6,6510
11724	PREGO	KG	0,0200	15,5400	0,3108

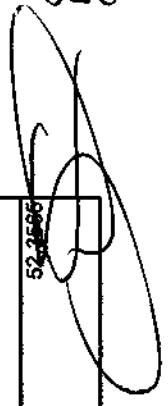
9

TOTAL MATERIAIS:	56.5082
Total Simples:	77,96
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	19,96
Valor Geral:	97,94

C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES - CJ					
QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11137	CJ	SEINERA	1,0000	3.506,4600	3506,4600
TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM					
TOTAL MATERIAIS:					3506,4600
Total Simples:					2.454,54
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					628,36
Valor Geral:					3.082,90

102384 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) - M2					
QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316	H	SINAPI	0,9774	14,7800	14,4460
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88315	H	SINAPI	0,9774	18,5200	18,1014
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,5474
QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
7162	M2	SINAPI	1,0203	46,0200	48,9542
TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M					
7696	M	SINAPI	0,6105	85,7600	52,2566
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)					

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5171



CS

7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = 3,25* MM, PESO 3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,8701	51,2000	44,5491
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,0025	17,2800	0,0432
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,046 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,0797	15,3500	1,2234
94882	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L	SINAPI	M3	0,0045	287,9200	1,2956
TOTAL MATERIAIS:					146,4220	
Total Simples:					125,25	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					32,06	
Valor Geral:					157,32	


C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,4160	
12395	PINTOR	H	0,8000	20,7700	16,6160	
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,0320	
MATERIAIS	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	17,1900	0,5157	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984	
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6900	0,5070	
12283	ZARCÃO	L	0,1200	22,5800	2,7096	
TOTAL MATERIAIS:					7,7307	
Total Simples:					26,40	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					6,76	
Valor Geral:					33,16	

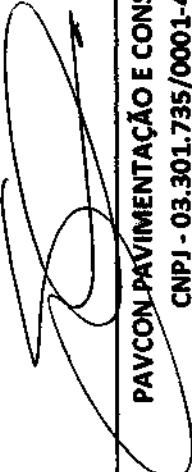
C1910 - PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" - M2						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	H	0,5000	20,7700	10,3850	


9

12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,4000	15,5500	6,2200
				TOTAL MÃO DE OBRA:		18,6050
MATERIAIS		FONTE		COEFICIENTE		TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,0800	5,4400	0,4352
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,2500	24,5900	6,1475
				TOTAL MATERIAIS:		6,5827
				Total Simples:		16,22
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Valor BDI:		4,15
				Valor Geral:		20,37

SOBRAL, 10 DE JUNHO DE 2021


FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 CREA - 061161097-3
 ENGENHEIRO CIVIL

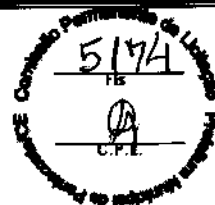

PAVCON PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO
 CNPJ - 03.301.735/0001-43
SANDOVAL LIRA PESSOA NETO
 CPF - 002.758.263-92





PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



**06 - B FREIRE NETO
CONSTRUTORA LTDA**

01 9

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000

**PROPOSTA DE PREÇOS****REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP-ADM**

A Comissão Permanente de Licitação de Pentecoste-CE.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, as cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços nº 2021.05.13.27-TP-ADM.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL R\$
1	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	R\$ 190.591,97
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	R\$ 208.416,79

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$: 399.008,76 (Trezentos e Noventa e Nove Mil, Oito Reais e Setenta e Seis Centavos)

Proponente: B Freire Neto Construtora Ltda

Endereço: Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS, Centro, Senador Sá

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Telefone: (88) 99438-1048

E-mail: estrutura.eng@outlook.com

CEP: 62.470-000

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias**Prazo de execução do objeto: Conforme cronograma físico financeiro do projeto.**

Senador Sá, 10 de Junho de 2021.

Laeste Luã Moreira Freire

Engenheiro civil - CREA/CE Nº 322353

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

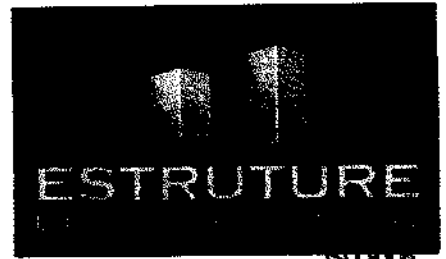
CNPJ: 25.011.736/0001-96

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5/16

• **ORÇAMENTO****ITEM 01**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					13.209,93	16.383,68
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	4,00	260,05	326,62	1.040,20	1.306,48
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	697,96	5,02	6,31	3.302,96	4.151,73
1.3	CP	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MINIPOSTE	UN	1,00	444,37	558,13	444,37	558,13
1.4	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	6.610,10	8.302,29	6.610,10	8.302,29
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	1.803,32	2.264,97	1.803,32	2.264,97
2		DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES					1.752,66	2.200,90
2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	132,83	8,30	10,42	1.102,49	1.384,09
2.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	67,00	7,84	9,85	525,28	659,95
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,08	40,35	50,93	124,89	156,86
3		PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE					19.720,34	24.768,39
		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015						
3.1	92396	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	213,15	35,44	44,51	7.354,04	9.487,31
3.2	C3782	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	83,65	23,77	29,86	1.988,36	2.497,79
3.3	94273	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M) - PINTURA PISO	M	23,58	45,46	57,10	1.071,95	1.346,42
3.4	CP	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,15X0,15M) - PINTURA PISO	M	36,45	37,20	46,72	1.355,94	1.702,94
3.5	CP	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,94	83,03	104,29	659,26	828,06
3.6	C4624	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,60	388,77	484,53	1.388,77	1.744,31
3.7	C3025						24.254,06	30.462,22
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
4.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	62,21	78,14	62,21	78,14
4.2	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	40,25	50,55	80,50	101,10
4.3	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	6,00	149,24	187,45	895,44	1.124,70
4.4	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	73,00	9,63	12,10	702,99	883,30
4.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	276,00	4,51	5,66	1.244,76	1.562,16
4.6	CP	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 6M	UN	3,00	136,52	171,47	409,56	514,41
4.7	CP	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWLD 3/4"X2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 9M	UN	1,00	138,12	173,48	138,12	173,48
4.8	CP	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWLD 3/4"X2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 12M	UN	1,00	146,12	183,53	146,12	183,53

9 4

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



4.9	CP	POSTE DE CONCRETO 7M, COM 3 LAMPADAS DE LED 150W	UN	3,00	4.234,81	5.318,92	12.704,43	15.952,76
4.10	CP	POSTE DE CONCRETO 9M, COM 2 LAMPADAS DE LED 150W	UN	1,00	3.136,44	3.939,37	3.136,44	3.939,37
4.11	CP	POSTE DE CONCRETO H:12M, COM REFLETOR DUPLO DE 200W	UN	1,00	2.229,91	2.800,77	2.229,91	2.800,77
4.12	CP	CONJUNTO DE 2 LUMINÁRIAS DE LED 150W PARA POSTE	UN	1,00	2.503,58	3.144,50	2.503,58	3.144,50
5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					510,62	646,68
5.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	26,00	5,78	7,26	190,28	185,76
5.2	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	113,28	142,28	226,56	284,56
5.3	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	29,63	37,22	59,26	74,44
5.4	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	13,98	17,56	27,96	35,12
5.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	3,00	8,45	10,61	25,35	31,83
5.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	20,61	25,89	20,61	25,89
6		PAISAGISMO					1.287,12	1.616,61
6.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	9,01	11,39	14,31	102,62	128,93
6.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	4,00	110,36	138,61	441,44	554,44
6.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	16,00	39,23	49,27	627,68	788,32
6.4	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	57,69	72,46	115,38	144,92
7		ARENINHA MURETA					73.832,14	92.734,68
7.1							7.558,67	9.493,86
7.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,17	40,55	50,93	209,64	263,31
7.1.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/ACREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,88	328,43	412,51	1.274,31	1.600,54
7.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,29	474,33	595,76	611,89	768,53
7.1.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	25,84	19,83	24,91	512,41	643,67
7.1.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	35,50	47,03	59,07	1.669,57	2.096,99
7.1.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	71,00	5,01	6,29	355,71	446,59
7.1.7	C3408	REDOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	71,00	28,21	35,43	2.002,91	2.515,53
7.1.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	11,13	82,86	104,07	922,23	1.158,30
7.2		PISO E DRENAGEM					27.858,51	33.984,79
7.2.1	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE A TERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	24,90	89,45	112,35	2.227,31	2.797,52
7.2.2	C4814	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	69,25	4,72	5,93	326,86	410,65
7.2.3	100975							
7.2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	69,25	28,12	35,32	1.947,31	2.445,91
7.2.5	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	249,00	79,82	100,25	19.875,18	24.962,25

COMITÊ PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 51/77

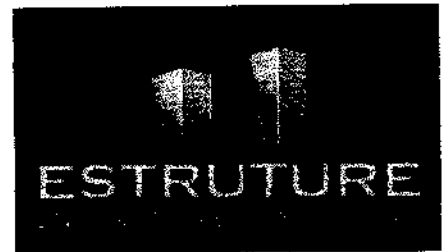
[Handwritten signature]

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



7.2.6	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	6,00	36,30	45,59	217,80	273,41
7.2.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	15,00	25,35	31,84	380,25	474,49
7.2.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	1,80	49,82	62,57	89,68	114,63
7.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS					39.214,96	49.230,32
7.3.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	214,90	118,11	148,35	25.381,84	31.880,42
7.3.2	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	429,80	27,29	34,28	11.729,34	14.733,54
7.3.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	2.103,88	2.642,47	2.103,88	2.642,47
8		ARQUIBANCADA					7.386,44	9.320,98
8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,70	46,55	50,93	150,04	188,44
8.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	12,27	19,83	24,91	243,31	305,65
8.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA FSP=20 cm	M2	45,40	80,32	100,88	3.646,53	4.579,95
8.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	28,30	63,16	79,33	1.787,43	2.245,04
8.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	24,54	41,32	51,90	1.013,99	1.273,63
8.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	22,25	5,01	6,29	111,47	139,95
8.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3	M2	22,25	28,21	35,43	627,67	788,32
9		PINTURA DIVERSAS					3.833,93	3.834,94
9.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	163,05	18,73	23,52	3.053,93	3.834,94
10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					6.551,68	8.228,85
10.1	CP	INSTALAÇÃO DE BANCO COM BASE DE ALVENARIA E ASSENTO EM CONCRETO REVESTIDO EM PLACAS DE GRANITO BALIZADOR EM AÇO GALVANIZADO 4"	UN	4,00	1.064,07	1.336,47	4.256,28	5.345,88
10.2	CP	MODELO OLEGARIO	UN	8,00	214,16	268,98	1.713,28	2.151,84
10.3	CP	PLACA EM AÇO GALVANIZADO ATI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL. 1.1/2	M2	0,36	556,10	698,46	200,20	251,45
10.4	CP	LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO D:50 E H:0,60CM	UN	4,00	95,48	119,92	381,92	479,68
							VALOR BDI TOTAL:	38.848,63
							VALOR ORÇAMENTO:	151.743,34
							VALOR TOTAL:	190.591,97

Laeste Luã Moreira Freire

Laeste Luã Moreira Freire

Engenheiro civil - CREA/CE Nº 322353

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

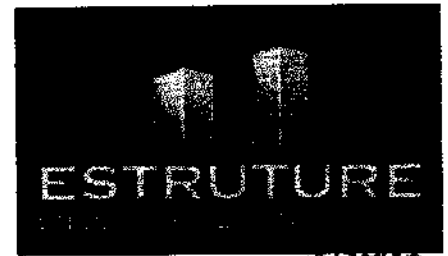
Handwritten signature and initials.

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000

**ITEM 02**

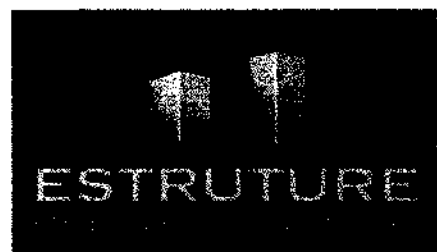
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					16.346,98	20.538,07
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	4,00	260,05	326,62	1.040,20	1.306,48
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.284,66	5,02	6,31	6.448,99	8.106,20
1.3	CP	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MINIPOSTE	UN	1,00	444,57	558,13	444,57	558,13
1.4	C0371	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	6.610,10	8.302,29	6.610,10	8.302,29
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	1.803,32	2.264,97	1.803,32	2.264,97
2		DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES					7.742,95	9.724,44
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,51	47,07	59,12	71,08	89,27
2.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	230,64	7,84	9,85	1.808,22	2.271,80
2.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	286,56	8,30	10,42	2.378,45	2.985,96
2.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	4,06	203,94	256,15	828,00	1.039,97
2.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	8,00	332,15	417,18	2.657,20	3.337,44
3		PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE					97.426,79	59.571,50
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	280,67	23,77	29,86	6.671,53	8.380,81
3.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	146,30	35,44	44,51	5.184,87	6.511,81
3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,12	83,03	104,29	591,17	742,54
3.4	CP	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M) - PINTURA PISO	M	200,22	45,46	57,10	9.102,00	11.432,56
3.5	CP	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,15X0,15M) - PINTURA PISO	M	91,73	37,20	46,72	3.412,36	4.285,63
3.6	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	575,15	38,50	48,36	22.143,28	27.814,25
3.7	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	14,00	22,97	28,85	321,58	403,90
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					44.799,48	56.268,11
4.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	62,21	78,14	62,21	78,14
4.2	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	132,00	9,63	12,10	1.271,16	1.597,20
4.3	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	60,98	76,59	121,96	153,18
4.4	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	11,00	149,24	187,45	1.641,64	2.061,95
4.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	444,00	4,81	6,04	2.135,64	2.681,76
4.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	30,00	5,64	7,08	169,20	212,40
4.7	CP	CONJUNTO C/03 PÉTALAS COM LÂMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE METÁLICO CIRCULAR AÇO GALVANIZADO 3" - H=4M	UN	3,00	4.283,86	5.380,53	12.851,58	16.141,59
4.8	CP	CONJUNTO C/02 PÉTALAS COM LÂMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=6M	UN	2,00	3.087,79	3.777,78	6.015,58	7.555,56

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 5180
 240,89

4.9	CP	CONJUNTO LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA LED 150W, INCLUSIVE POSTE	UN	3,00	6.459,90	8.113,63	19.379,70	
4.10	CP	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWLD 3/4"X2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 12M	UN	3,00	146,12	183,53	438,36	550,59
4.11	CP	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 6M	UN	2,00	136,52	171,47	273,04	342,94
4.12	CP	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X2,40M - POSTE DE METALICO	UN	3,00	146,47	183,97	439,41	551,91
5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.427,51	1.793,27
5.1	C2845	INST. DE 1 HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO 1)	UN	1,00	43,55	54,70	43,55	54,70
5.2	83447	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25	UND	5,00	70,63	88,71	353,15	443,35
5.3	94489	MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	13,98	17,56	69,90	87,80
5.4	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	86,00	5,53	6,95	475,58	597,70
5.5	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,00	8,75	10,99	210,00	263,76
5.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	5,00	20,61	25,89	103,05	129,45
5.7	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,40	9,29	14,80	18,58
5.8	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	3,94	4,95	11,82	14,85
5.9	96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	3,00	10,13	12,72	30,39	38,16
5.10	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	4,00	8,45	10,61	30,70	63,66
5.11	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	14,00	3,68	4,62	51,52	64,68
5.12	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	3,00	4,35	5,46	13,05	16,38
6		PAISAGISMO					5.997,89	7.534,73
6.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	355,00	11,39	14,31	4.043,45	5.080,05
6.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	110,36	138,61	662,16	831,66
6.3	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	57,69	72,46	115,38	144,92
6.4	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	30,00	39,23	49,27	1.176,90	1.478,10
7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					11.773,86	14.787,98
7.1	CP	BANCO DE MADEIRA C/ ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 3.00M)	UN	8,00	709,66	891,33	5.677,28	7.130,64
7.2	CP	BICICLETÁRIO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2	UN	2,00	2.409,20	3.025,96	4.818,40	6.051,92
7.3	CP	PLACA EM AÇO GALVANIZADO ANTI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL. 1.1/2	UN	1,20	635,86	798,64	763,03	958,37
7.4	CP	LEXEIRA EM ANEL DE CONCRETO D=50 E H=0,60CM	UN	5,00	103,03	129,41	315,15	647,05
8		ARENINHA					28.171,51	35.383,35
8.1		PISO					8.267,53	10.383,71
8.1.1	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	7,88	89,45	112,35	704,87	885,32
8.1.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE,	M3	11,81	53,39	67,06	630,54	791,98

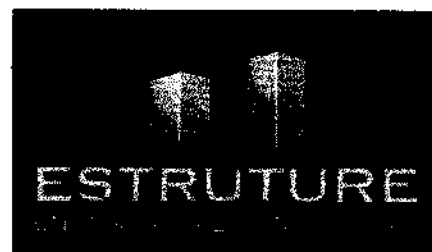
[Handwritten signature]

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



		MAT. DE AQUISIÇÃO						
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO						
8.1.3	100975	BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	19,68	4,72	5,93	92,89	
8.1.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	19,68	26,12	35,32	553,40	695,10
8.1.5	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 30MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	78,75	79,82	100,25	6.285,83	7.894,69
8.2		MURETA					4.972,26	6.243,13
8.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,02	40,55	50,93	122,46	153,61
8.2.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	2,27	340,77	428,01	773,55	971,58
8.2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,78	474,33	595,76	1.792,97	2.251,97
8.2.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	15,12	19,83	24,91	299,83	376,64
8.2.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	M2	10,75	47,03	59,07	505,57	635,00
8.2.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	21,50	5,01	6,29	107,72	135,24
8.2.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	21,50	35,98	45,19	773,57	971,59
8.2.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	7,20	82,86	104,07	596,59	749,30
8.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS					14.931,72	18.754,43
8.3.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	2.103,88	2.642,47	2.103,88	2.642,47
8.3.2	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	74,40	118,11	148,35	8.787,38	11.037,24
8.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	128,80	31,37	39,40	4.040,46	5.074,72
9		PINTURA DIVERSAS					2.241,98	2.813,34
9.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	119,70	18,73	23,52	2.241,98	2.813,34
							VALOR BDI TOTAL:	42.487,84
							VALOR ORÇAMENTO:	165.928,95
							VALOR TOTAL:	208.416,79

Laeste Luã Moreira Freire

Laeste Luã Moreira Freire

Engenheiro civil - CREA/CE N^o 322353

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

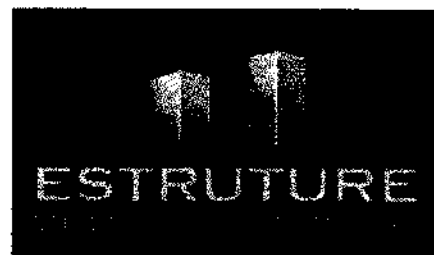
CNPJ: 25.011.736/0001-96

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000

• **COMPOSIÇÃO****ITEM 01****1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11330	MONTADOR	H	2,6700000	20,77	55,46
12391	PEDREIRO	H	2,6700000	20,77	55,46
12543	SERVENTE	H	2,6700000	15,55	41,52
TOTAL MAO DE OBRA:					152,44
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	14,72	2,50
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000000	52,52	52,52
11943	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	18,96	3,22
12178	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	M	1,5000000	29,55	44,33
TOTAL MATERIAL:					102,57
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0630	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125000	403,23	5,04
TOTAL SERVICIO:					5,04
VALOR:					260,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):					95,78
VALOR BDI PADRÃO (25,60%):					66,57

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	H	0,1157000	20,77	2,40
12543	SERVENTE	H	0,1157000	15,55	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:					4,20
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWC	KG	0,0200000	12,43	0,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	7,57	0,30
11724	PREGO	KG	0,0120000	9,32	0,11
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,0098000	17,23	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,82
VALOR:					5,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,61
VALOR BDI PADRÃO (25,60%):					1,29

1.3. CP - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MINIPOSTE (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,5810000	16,77	43,28
12312	ELETRICISTA	H	3,1150000	20,77	64,70
TOTAL MAO DE OBRA:					107,98
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	29,81	29,81
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000000	10,93	21,86
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	4,0000000	1,84	7,36
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000000	30,91	30,91
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000000	1,69	2,54
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	3,0000000	3,28	9,84
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	5,0000000	1,65	8,25
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	6,0000000	0,51	3,06
09000426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	1,0000000	17,40	17,40
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	1,0000000	39,00	39,00
11486	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	4,0000000	0,73	2,92
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	163,44	163,44
TOTAL MATERIAL:					336,39
VALOR:					444,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):					65,66
VALOR BDI PADRÃO (25,60%):					113,76

1.4. C0371 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

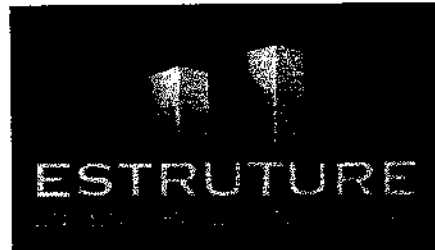
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	H	53,4800000	20,77	1.109,12
12391	PEDREIRO	H	13,3500000	20,77	277,28
12543	SERVENTE	H	66,7500000	15,55	1.037,96
TOTAL MAO DE OBRA:					2.424,36

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	89,10	89,10
10197 BARROTE DE 2"x2"	M	30,60000000	3,24	99,20
10400 CADEADO MEDIO	UN	2,00000000	13,40	20,60
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,00000000	21,30	21,30
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	18,00	18,00
10328 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 x 2,20M)	M2	59,00000000	14,29	843,11
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	3,09	3,09
10963 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	5,70	5,70
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	3,00000000	8,62	25,86
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,10	6,30
11092 ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	3,27	3,27
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,00000000	24,98	74,94
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	94,00000000	0,82	77,08
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	4,00000000	6,10	24,40
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	58,15	58,15
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	4,00000000	1,83	7,32
12379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	UN	1,00000000	31,73	31,73
10196 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	50,00000000	10,40	520,00
12006 PREGO 14X18 (2,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	2,00000000	10,05	20,10
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	22,12	22,12
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	UN	1,00000000	13,82	13,82
12416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,00000000	9,85	9,85
11624 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	25,30000000	0,51	20,49
12429 TABUA DE VIROLA DE 12x 1"	M2	11,43000000	17,23	196,94
12433 TARGETA DE FERRO 2"	UN	5,00000000	2,76	13,80
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	20,00000000	11,78	235,60
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	3,00000000	9,05	27,15
12447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	8,46	8,46
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,00000000	6,50	19,50
12458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,00000000	2,35	7,05
12457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,00000000	3,99	11,97
12206 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M	6,00000000	1,79	10,74
TOTAL MATERIAL:				2.350,94

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,43200000	288,86	124,79
C1913 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	40,80000000	37,01	1.510,01
TOTAL SERVICOS:				1.634,80
VALOR:				6.610,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):				2.419,20
VALOR BDI PADRÃO (25,60%):				1.692,19

1.3. C2631 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,53400000	20,77	11,09
12543 SERVENTE	H	0,53400000	15,55	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:				19,39
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	M2	7,20000000	47,83	343,62
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 20 cm	M2	9,18000000	80,32	737,34
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,16960000	311,75	52,87
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,00000000	9,35	149,60
C0636 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,14400000	288,86	41,60
C0640 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,42200000	269,44	113,70
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	9,55000000	36,67	349,20
TOTAL SERVICOS:				1.783,93
VALOR:				1.803,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):				775,18
VALOR BDI PADRÃO (25,60%):				461,45

2.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,53400000	15,55	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:				8,30
VALOR:				8,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):				3,37
VALOR BDI PADRÃO (25,60%):				2,12

2.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO HO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,04450000	20,77	0,92
12543 SERVENTE	H	0,44500000	15,55	6,92
TOTAL MAO DE OBRA:				7,84
VALOR:				7,84

PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COMISSÃO - 5183

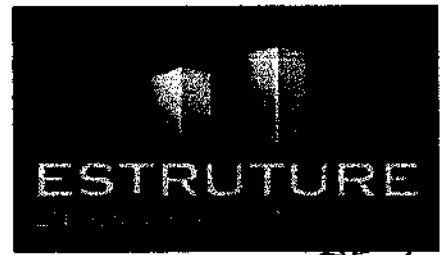
Handwritten signatures and initials.

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



30/08/2015
Folha 5186
COMISSÃO - COMISSÃO

00034709	DISJUNTOR TIPO DBN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	34,16	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,00000000	0,55	
TOTAL MATERIAL:					
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14280000	13,81	1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14280000	17,31	2,47
TOTAL SERVICOS:					4,44
VALOR:					40,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,29
VALOR BDI PADRÃO (25.60%):					10,30
4.3. 83447 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)					
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00504000	57,30	0,29
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,07000000	48,00	3,36
INS-648443	AÇO CA-50, 5,0 MM, VEGALHÃO	KG	0,56000000	2,92	1,64
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,78000000	0,39	2,25
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,08000000	23,43	1,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,47000000	0,35	5,76
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00584000	41,18	0,24
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00600000	38,69	0,23
00007258	TIPOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	89,00000000	0,40	35,60
TOTAL MATERIAL:					51,24
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42000000	17,18	41,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,10000000	13,76	56,42
TOTAL SERVICOS:					98,00
VALOR:					149,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):					28,33
VALOR BDI PADRÃO (25.60%):					38,21
4.4. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,01700000	3,53	3,59
TOTAL MATERIAL:					3,59
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19400000	13,81	2,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19400000	17,31	3,36
TOTAL SERVICOS:					6,04
VALOR:					9,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,77
VALOR BDI PADRÃO (25.60%):					2,47
4.5. C1374 - FIO ISOLADO PVC P750V 2,5 MM2 (M)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09790000	16,77	1,64
12312	ELETRICISTA	H	0,09790000	20,77	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:					3,67
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	M	1,02000000	0,82	0,84
TOTAL MATERIAL:					0,84
VALOR:					4,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,23
VALOR BDI PADRÃO (25.60%):					1,15
4.6 CP - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"x2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 6M (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,11500000	16,77	52,24
12312	ELETRICISTA	H	1,33500000	20,77	27,73
TOTAL MAO DE OBRA:					79,97
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	10,00000000	1,60	16,00
10041	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	1,85	1,85
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	1,00000000	39,00	39,00
TOTAL MATERIAL:					56,85
VALOR:					136,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					48,94
VALOR BDI PADRÃO (25.60%):					34,95

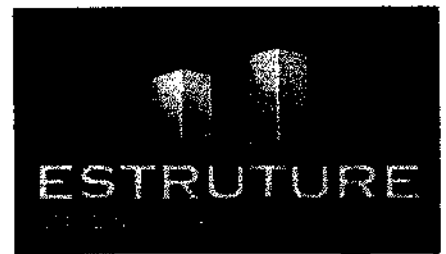
Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



ERMA
FOLHA 5187
COMISSÃO - O

4.7. CP - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWLD 3/4"X2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 9M (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,11500000	16,77	52,24
12312	ELETRICISTA	H	1,33800000	20,77	27,73
TOTAL MAO DE OBRA:					79,97
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	11,00000000	1,60	17,60
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	1,55	1,55
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,00000000	39,00	39,00
TOTAL MATERIAL:					58,15
VALOR:					138,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					48,94
VALOR BDI PADRÃO (25.60%):					35,36

4.8. CP - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWLD 3/4"X2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 12M (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,11500000	16,77	52,24
12312	ELETRICISTA	H	1,33500000	20,77	27,73
TOTAL MAO DE OBRA:					79,97
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	16,00000000	1,60	25,60
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	1,55	1,55
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,00000000	39,00	39,00
TOTAL MATERIAL:					66,15
VALOR:					146,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					48,94
VALOR BDI PADRÃO (25.60%):					37,41

4.9. CP - POSTE DE CONCRETO 7M, COM 3 LAMPADAS DE LED 150W (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	6,14100000	20,77	127,55
12543	SERVEENTE	H	2,58100000	15,55	40,13
TOTAL MAO DE OBRA:					167,68
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16750000	40,50	6,78
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	3,00000000	14,78	44,34
10280	BRITA	M3	0,21070000	45,71	9,63
10502	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	20,94	20,94
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	0,34	18,02
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	43,20	43,20
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	56,82	56,82
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	UN	1,00000000	271,30	271,30
TOTAL MATERIAL:					471,03
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-460499	LUMINÁRIA DE LED 150W	UN	3,00000000	1.198,70	3.596,10
TOTAL SERVICO:					3.596,10
VALOR:					4.234,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):					102,74
VALOR BDI PADRÃO (25.60%):					1.084,11

4.10. CP - POSTE DE CONCRETO 9M, COM 2 LAMPADAS DE LED 150W (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	6,14100000	20,77	127,55
12543	SERVEENTE	H	2,58100000	15,55	40,13
TOTAL MAO DE OBRA:					167,68
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16750000	40,50	6,78
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	2,00000000	14,78	29,56
10280	BRITA	M3	0,21070000	45,71	9,63
10502	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	20,94	20,94
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	0,34	18,02
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	43,20	43,20
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,00000000	443,23	443,23
TOTAL MATERIAL:					571,36
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-460499	LUMINÁRIA DE LED 150W	UN	2,00000000	1.198,70	2.397,40
TOTAL SERVICO:					2.397,40
VALOR:					3.136,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):					192,74
VALOR BDI PADRÃO (25.60%):					802,93

4.11. CP - POSTE DE CONCRETO H:12M, COM REFLETOR DUPLO DE 200W (UN)

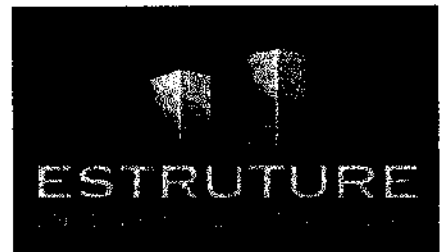
Handwritten signatures and initials.

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COMISSÃO
Folha 5188

	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	6,14100000	20,77	127,55
12543	SERVEENTE	H	2,58100000	15,55	40,13
				TOTAL MAO DE OBRA:	167,68
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16750000	40,50	6,78
10280	BRITA	M3	0,21670000	45,71	9,63
10902	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/SUPORE	UN	1,00000000	20,94	20,94
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	0,34	18,02
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN	1,00000000	885,07	885,07
16695	SUPORE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	63,67	63,67
				TOTAL MATERIAL:	1.004,11
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-741506	PROJETOR LED 6300K IP65 16000LM 200W	UN	2,00000000	529,06	1.058,12
				TOTAL SERVICO:	1.058,12
				VALOR:	2.229,91
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	102,74
				VALOR BDI PADRÃO (25.60%):	570,86
4.12. CP - CONJUNTO DE 2 LUMINÁRIAS DE LED 150W PARA POSTE (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,89000000	16,77	14,93
12312	ELETRICISTA	H	0,89000000	20,77	18,49
				TOTAL MAO DE OBRA:	33,42
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	UN	2,00000000	14,78	29,56
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF-ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	43,20	43,20
				TOTAL MATERIAL:	72,76
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-522520	LUMINÁRIA DE LED 150W	UN	2,00000000	1.196,70	2.397,40
				TOTAL SERVICO:	2.397,40
				VALOR:	2.503,58
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,35
				VALOR BDI PADRÃO (25.60%):	640,92
5.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4") (M)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10680000	16,77	1,79
12320	ENCANADOR	H	0,10680000	20,32	2,17
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,96
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	27,10	0,01
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	23,53	0,00
12306	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M	1,01000000	1,79	1,81
				TOTAL MATERIAL:	1,82
				VALOR:	3,78
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,39
				VALOR BDI PADRÃO (25.60%):	1,48
5.2. C0842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (40X 40X60CM), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)					
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,30000000	47,03	61,14
C0076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,26000000	5,01	6,31
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,82000000	20,45	1,79
C3637	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,26000000	34,95	44,04
				TOTAL SERVICO:	113,28
				VALOR:	113,28
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	55,39
				VALOR BDI PADRÃO (25.60%):	29,80
5.3. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20MM (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54290000	16,77	9,10
12320	ENCANADOR	H	0,54290000	20,32	11,03
				TOTAL MAO DE OBRA:	20,13
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,17	0,16
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	9,34	9,34
				TOTAL MATERIAL:	9,50

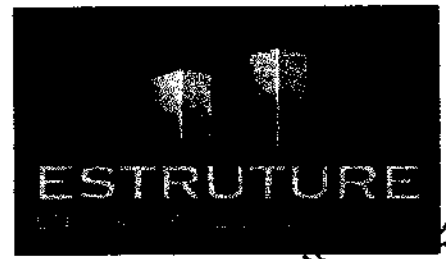
[Handwritten signatures]

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



DE LICITAÇÃO
 TERM
 12ª Folha 5189
 7.91
 COMISSÃO

5.4. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIOS DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09020900	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0600000	9,63	0,58
09038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0200000	0,97	0,02
09011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	11,41	11,41
09020983	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	26,36	0,37
	TOTAL MATERIAL:				12,38
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88288	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0530000	13,32	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0530000	16,71	0,89
	TOTAL SERVICO:				1,60
	VALOR:				13,98
	VALOR ENCARGOS (83,85%):				0,48
	VALOR BDI PADRÃO (25,60%):				3,58

5.5. C1256 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25MMX3/4" (UN)

	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1780000	16,77	2,99
12320	ENCANADOR	H	0,1780000	20,32	3,62
	TOTAL MAO DE OBRA:				6,61
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	27,10	0,07
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4000000	0,17	0,07
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000000	1,61	1,61
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0840000	23,53	0,09
	TOTAL MATERIAL:				1,84
	VALOR:				8,45
	VALOR ENCARGOS (83,85%):				4,00
	VALOR BDI PADRÃO (25,60%):				2,16

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

	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4450000	16,77	7,46
12320	ENCANADOR	H	0,2225000	20,32	4,52
	TOTAL MAO DE OBRA:				11,98
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000000	0,17	0,17
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000000	8,46	8,46
	TOTAL MATERIAL:				8,63
	VALOR:				20,61
	VALOR ENCARGOS (83,85%):				7,28
	VALOR BDI PADRÃO (25,60%):				5,28

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

	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,18494200	16,77	3,10
	TOTAL MAO DE OBRA:				3,10
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000000	3,85	3,47
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750000	64,28	4,82
	TOTAL MATERIAL:				8,29
	VALOR:				11,39
	VALOR ENCARGOS (83,85%):				1,91
	VALOR BDI PADRÃO (25,60%):				2,92

6.2. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,80 M. AF_05/2018 (UN)

	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09060359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPÊ/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 2* M	UN	1,0000000	91,72	91,72
	TOTAL MATERIAL:				91,72
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	16,66	4,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0401000	13,76	14,31
	TOTAL SERVICO:				18,64
	VALOR:				110,36
	VALOR ENCARGOS (83,85%):				5,24
	VALOR BDI PADRÃO (25,60%):				28,25

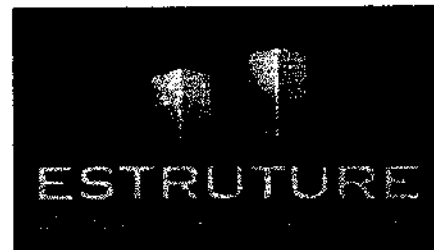
[Handwritten signature]

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 COMISSÃO
 5190
 Folha 5190
 P

6.3. 98309 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)					
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000363	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 50 A 70 CM	UN	1,00000000	37,41	
					TOTAL MATERIAL:
					37,41
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02550000	16,66	0,42
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10180000	13,76	1,40
					TOTAL SERVICOS:
					1,82
					VALOR:
					39,23
					VALOR ENCARGOS (83,85%):
					8,30
					VALOR BDI PADRÃO (25,60%):
					10,04
6.4. 98310 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)					
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITAVOEIRA SALSA/ANGICO/PE/ACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 1* M	UN	1,00000000	44,65	44,65
					TOTAL MATERIAL:
					44,65
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18180000	16,66	3,03
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72720000	13,76	10,01
					TOTAL SERVICOS:
					13,04
					VALOR:
					57,69
					VALOR ENCARGOS (83,85%):
					3,67
					VALOR BDI PADRÃO (25,60%):
					14,77
7.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	H	2,60770000	15,55	40,35
					TOTAL MAO DE OBRA:
					40,35
					VALOR:
					40,35
					VALOR ENCARGOS (83,85%):
					26,24
					VALOR BDI PADRÃO (25,60%):
					10,38
7.1.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	4,45000000	20,77	92,43
12543	SERVEENTE	H	6,23000000	15,55	96,88
					TOTAL MAO DE OBRA:
					189,31
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	39,64	45,59
					TOTAL MATERIAL:
					45,59
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	311,75	93,53
					TOTAL SERVICOS:
					93,53
					VALOR:
					328,43
					VALOR ENCARGOS (83,85%):
					145,20
					VALOR BDI PADRÃO (25,60%):
					84,06
7.1.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	7,56500000	20,77	157,13
12543	SERVEENTE	H	8,18800000	15,55	127,32
					TOTAL MAO DE OBRA:
					284,45
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,41	96,35
					TOTAL MATERIAL:
					96,35
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	311,75	93,53
					TOTAL SERVICOS:
					93,53
					VALOR:
					474,33
					VALOR ENCARGOS (83,85%):
					203,84
					VALOR BDI PADRÃO (25,60%):
					121,43
7.1.4. C2043 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M² (M2)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10837	AJUDANTE	H	0,17800000	16,77	2,99
					TOTAL MAO DE OBRA:
					2,99
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	8,42	16,84
					TOTAL MATERIAL:
					16,84
					VALOR:
					19,83

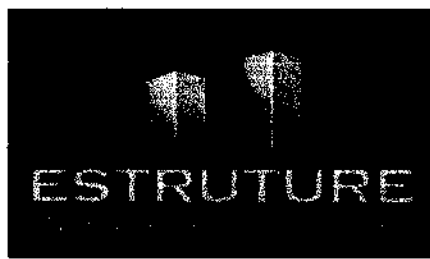
Handwritten signatures and initials, including a large 'R' and other marks.

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.1.5. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,89000000	20,77	
12543	SERVENTE	H	0,99680000	15,55	
				TOTAL MAO DE OBRA:	
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	40,50	0,61
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,66	1,44
10065	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,34	0,74
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,41	10,25
				TOTAL MATERIAL:	13,04
				VALOR:	47,83
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,16
				VALOR BDI PADRÃO (25,60%):	12,04
7.1.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,08900000	20,77	1,85
12543	SERVENTE	H	0,13380000	15,55	2,08
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,93
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	40,50	0,25
10065	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,34	0,83
				TOTAL MATERIAL:	1,08
				VALOR:	5,01
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,46
				VALOR BDI PADRÃO (25,60%):	1,28
7.1.7. C3406 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,53400000	20,77	11,09
12543	SERVENTE	H	0,53400000	15,55	8,30
				TOTAL MAO DE OBRA:	19,39
SERVICO					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	352,89	8,82
				TOTAL SERVICO:	0,82
				VALOR:	26,21
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,29
				VALOR BDI PADRÃO (25,60%):	7,22
7.1.8. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
EQUIPAMENTO					
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	18,83	0,38
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,38
MAO DE OBRA					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,71200000	20,77	14,79
10498	CARPINTEIRO	H	0,62300000	20,77	12,94
12391	PEDREIRO	H	0,26700000	20,77	5,55
12543	SERVENTE	H	0,97900000	15,55	15,22
				TOTAL MAO DE OBRA:	48,50
MATERIAL					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	KG	0,02000000	6,03	0,12
10106	AREIA GROSSA	M3	0,04600000	44,83	1,79
10163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	5,70	7,70
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,09000000	14,29	14,29
10065	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,34	5,90
11605	PEDRISCO	M3	0,09000000	44,34	3,99
11724	PREÇO	KG	0,02000000	9,32	0,19
				TOTAL MATERIAL:	33,98
				VALOR:	82,86
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,09
				VALOR BDI PADRÃO (25,60%):	21,21
7.2.1. C1405 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,22500000	15,55	34,60
				TOTAL MAO DE OBRA:	34,60
MATERIAL					
10280	BRITA	M3	1,20000000	45,71	54,85
				TOTAL MATERIAL:	54,85
				VALOR:	89,45

1,85
3,49
5,14
6,49
8,20
10,00
11,85
13,74
15,67
17,64
19,65
21,70
23,79
25,92
28,09
30,30
32,55
34,84
37,17
39,54
41,95
44,40
46,89
49,42
51,99
54,60
57,25
60,94
64,67
68,44
72,25
76,10
80,00
83,94
87,92
91,94
96,00
100,10
104,24
108,42
112,64
116,90
121,20
125,54
130,00
134,50
139,00
143,50
148,00
152,50
157,00
161,50
166,00
170,50
175,00
179,50
184,00
188,50
193,00
197,50
202,00
206,50
211,00
215,50
220,00
224,50
229,00
233,50
238,00
242,50
247,00
251,50
256,00
260,50
265,00
269,50
274,00
278,50
283,00
287,50
292,00
296,50
301,00
305,50
310,00
314,50
319,00
323,50
328,00
332,50
337,00
341,50
346,00
350,50
355,00
359,50
364,00
368,50
373,00
377,50
382,00
386,50
391,00
395,50
400,00
404,50
409,00
413,50
418,00
422,50
427,00
431,50
436,00
440,50
445,00
449,50
454,00
458,50
463,00
467,50
472,00
476,50
481,00
485,50
490,00
494,50
499,00
503,50
508,00
512,50
517,00
521,50
526,00
530,50
535,00
539,50
544,00
548,50
553,00
557,50
562,00
566,50
571,00
575,50
580,00
584,50
589,00
593,50
598,00
602,50
607,00
611,50
616,00
620,50
625,00
629,50
634,00
638,50
643,00
647,50
652,00
656,50
661,00
665,50
670,00
674,50
679,00
683,50
688,00
692,50
697,00
701,50
706,00
710,50
715,00
719,50
724,00
728,50
733,00
737,50
742,00
746,50
751,00
755,50
760,00
764,50
769,00
773,50
778,00
782,50
787,00
791,50
796,00
800,50
805,00
809,50
814,00
818,50
823,00
827,50
832,00
836,50
841,00
845,50
850,00
854,50
859,00
863,50
868,00
872,50
877,00
881,50
886,00
890,50
895,00
899,50
904,00
908,50
913,00
917,50
922,00
926,50
931,00
935,50
940,00
944,50
949,00
953,50
958,00
962,50
967,00
971,50
976,00
980,50
985,00
989,50
994,00
998,50
1003,00
1007,50
1012,00
1016,50
1021,00
1025,50
1030,00
1034,50
1039,00
1043,50
1048,00
1052,50
1057,00
1061,50
1066,00
1070,50
1075,00
1079,50
1084,00
1088,50
1093,00
1097,50
1102,00
1106,50
1111,00
1115,50
1120,00
1124,50
1129,00
1133,50
1138,00
1142,50
1147,00
1151,50
1156,00
1160,50
1165,00
1169,50
1174,00
1178,50
1183,00
1187,50
1192,00
1196,50
1201,00
1205,50
1210,00
1214,50
1219,00
1223,50
1228,00
1232,50
1237,00
1241,50
1246,00
1250,50
1255,00
1259,50
1264,00
1268,50
1273,00
1277,50
1282,00
1286,50
1291,00
1295,50
1300,00
1304,50
1309,00
1313,50
1318,00
1322,50
1327,00
1331,50
1336,00
1340,50
1345,00
1349,50
1354,00
1358,50
1363,00
1367,50
1372,00
1376,50
1381,00
1385,50
1390,00
1394,50
1399,00
1403,50
1408,00
1412,50
1417,00
1421,50
1426,00
1430,50
1435,00
1439,50
1444,00
1448,50
1453,00
1457,50
1462,00
1466,50
1471,00
1475,50
1480,00
1484,50
1489,00
1493,50
1498,00
1502,50
1507,00
1511,50
1516,00
1520,50
1525,00
1529,50
1534,00
1538,50
1543,00
1547,50
1552,00
1556,50
1561,00
1565,50
1570,00
1574,50
1579,00
1583,50
1588,00
1592,50
1597,00
1601,50
1606,00
1610,50
1615,00
1619,50
1624,00
1628,50
1633,00
1637,50
1642,00
1646,50
1651,00
1655,50
1660,00
1664,50
1669,00
1673,50
1678,00
1682,50
1687,00
1691,50
1696,00
1700,50
1705,00
1709,50
1714,00
1718,50
1723,00
1727,50
1732,00
1736,50
1741,00
1745,50
1750,00
1754,50
1759,00
1763,50
1768,00
1772,50
1777,00
1781,50
1786,00
1790,50
1795,00
1799,50
1804,00
1808,50
1813,00
1817,50
1822,00
1826,50
1831,00
1835,50
1840,00
1844,50
1849,00
1853,50
1858,00
1862,50
1867,00
1871,50
1876,00
1880,50
1885,00
1889,50
1894,00
1898,50
1903,00
1907,50
1912,00
1916,50
1921,00
1925,50
1930,00
1934,50
1939,00
1943,50
1948,00
1952,50
1957,00
1961,50
1966,00
1970,50
1975,00
1979,50
1984,00
1988,50
1993,00
1997,50
2002,00
2006,50
2011,00
2015,50
2020,00
2024,50
2029,00
2033,50
2038,00
2042,50
2047,00
2051,50
2056,00
2060,50
2065,00
2069,50
2074,00
2078,50
2083,00
2087,50
2092,00
2096,50
2101,00
2105,50
2110,00
2114,50
2119,00
2123,50
2128,00
2132,50
2137,00
2141,50
2146,00
2150,50
2155,00
2159,50
2164,00
2168,50
2173,00
2177,50
2182,00
2186,50
2191,00
2195,50
2200,00
2204,50
2209,00
2213,50
2218,00
2222,50
2227,00
2231,50
2236,00
2240,50
2245,00
2249,50
2254,00
2258,50
2263,00
2267,50
2272,00
2276,50
2281,00
2285,50
2290,00
2294,50
2299,00
2303,50
2308,00
2312,50
2317,00
2321,50
2326,00
2330,50
2335,00
2339,50
2344,00
2348,50
2353,00
2357,50
2362,00
2366,50
2371,00
2375,50
2380,00
2384,50
2389,00
2393,50
2398,00
2402,50
2407,00
2411,50
2416,00
2420,50
2425,00
2429,50
2434,00
2438,50
2443,00
2447,50
2452,00
2456,50
2461,00
2465,50
2470,00
2474,50
2479,00
2483,50
2488,00
2492,50
2497,00
2501,50
2506,00
2510,50
2515,00
2519,50
2524,00
2528,50
2533,00
2537,50
2542,00
2546,50
2551,00
2555,50
2560,00
2564,50
2569,00
2573,50
2578,00
2582,50
2587,00
2591,50
2596,00
2600,50
2605,00
2609,50
2614,00
2618,50
2623,00
2627,50
2632,00
2636,50
2641,00
2645,50
2650,00
2654,50
2659,00
2663,50
2668,00
2672,50
2677,00
2681,50
2686,00
2690,50
2695,00
2699,50
2704,00
2708,50
2713,00
2717,50
2722,00
2726,50
2731,00
2735,50
2740,00
2744,50
2749,00
2753,50
2758,00
2762,50
2767,00
2771,50
2776,00
2780,50
2785,00
2789,50
2794,00
2798,50
2803,00
2807,50
2812,00
2816,50
2821,00
2825,50
2830,00
2834,50
2839,00
2843,50
2848,00
2852,50
2857,00
2861,50
2866,00
2870,50
2875,00
2879,50
2884,00
2888,50
2893,00
2897,50
2902,00
2906,50
2911,00
2915,50
2920,00
2924,50
2929,00
2933,50
2938,00
2942,50
2947,00
2951,50
2956,00
2960,50
2965,00
2969,50
2974,00
2978,50
2983,00
2987,50
2992,00
2996,50
3001,00
3005,50
3010,00
3014,50
3019,00
3023,50
3028,00
3032,50
3037,00
3041,50
3046,00
3050,50
3055,00
3059,50
3064,00
3068,50
3073,00
3077,50
3082,00
3086,50
3091,00
3095,50
3100,00
3104,50
3109,00
3113,50
3118,00
3122,50
3127,00
3131,50
3136,00
3140,50
3145,00
3149,50
3154,00
3158,50
3163,00
3167,50
3172,00
3176,50
3181,00
3185,50
3190,00
3194,50
3199,00
3203,50
3208,00
3212,50
3217,00
3221,50
3226,00
3230,50
3235,00
3239,50
3244,00
3248,50
3253,00
3257,50
3262,00
3266,50
3271,00
3275,50
3280,00
3284,50
3289,00
3293,50
3298,00
3302,50
3307,00
3311,50
3316,00
3320,50
3325,00
3329,50
3334,00
3338,50
3343,00
3347,50
3352,00
3356,50
3361,00
3365,50
3370,00
3374,50
3379,00
3383,50
3388,00
3392,50
3397,00
3401,50
3406,00
3410,50
3415,00
3419,50
3424,00
3428,50
3433,00
3437,50
3442,00
3446,50
3451,00
3455,50
3460,00
3464,50
3469,00
3473,50
3478,00
3482,50
3487,00
3491,50
3496,00
3500,50
3505,00
3509,50
3514,00
3518,50
3523,00
3527,50
3532,00
3536,50
3541,00
3545,50
3550,00
3554,50
3559,00
3563,50
3568,00
3572,50
3577,00
3581,50
3586,00
3590,50
3595,00
3599,50
3604,00
3608,50
3613,00
3617,50
3622,00
3626,50
3631,00
3635,50
3640,00
3644,50
3649,00
3653,50
3658,00
3662,50
3667,00
3671,50
3676,00
3680,50
3685,00
3689,50
3694,00
3698,50
3703,00
3707,50
3712,00
3716,50
3721,00
3725,50
3730,00
3734,50
3739,00
3743,50
3748,00
3752,50
3757,00
3761,50
3766,00
3770,50
3775,00
3779,50
3784,00
3788,50
3793,00
3797,50
3802,00
3806,50
3811,00
3815,50
3820,00
3824,50
3829,00
3833,50
3838,00
3842,50
3847,00
3851,50
3856,00
3860,50
3865,00
3869,50
3874,00
3878,50
3883,00
3887,50
3892,00
3896,50
3901,00
3905,50
3910,00
3914,50
3919,00
3923,50
3928,00
3932,50
3937,00
3941,50
3946,00
3950,50
3955,00
3959,50
3964,00
3968,50
3973,00
3977,50
3982,00
3986,50
3991,00
3995,50
4000,00

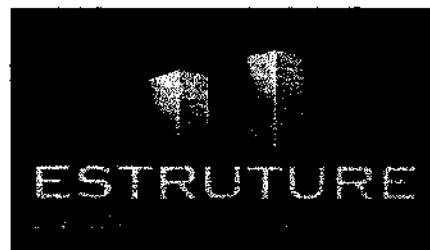
Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



		VALOR ENCARGOS (83.85%):				
		VALOR BDI PADRÃO (25.60%):				
		7.2.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)				
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,08000000	87,48		
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	30,73		
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,04000000	69,76		
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,87	
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,28480000	15,55	4,43	
TOTAL MAO DE OBRA:					4,43	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,05000000	36,28	38,09	
TOTAL MATERIAL:					38,09	
VALOR:					53,39	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,66	
VALOR BDI PADRÃO (25.60%):					13,67	
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7.2.3. 100975 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)						
SERVICO						
89677	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,01100000	46,78	0,51	
89676	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,01690000	171,37	2,90	
3942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00850000	45,89	0,39	
3940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00630000	111,29	0,92	
TOTAL SERVICOS:					4,72	
VALOR:					4,72	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,24	
VALOR BDI PADRÃO (25.60%):					1,21	
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7.2.4. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)						
EQUIPAMENTO						
10696	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,33330000	84,37	28,12	
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,12	
VALOR:					28,12	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,85	
VALOR BDI PADRÃO (25.60%):					7,20	
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7.2.5. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 30MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)						
MATERIAL						
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	1,00000000	79,82	79,82	
TOTAL MATERIAL:					79,82	
VALOR:					79,82	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI PADRÃO (25.60%):					20,43	
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7.2.6. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30M (M)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,28480000	20,77	5,92	
12543	SERVENTE	H	0,56960000	15,55	8,96	
TOTAL MAO DE OBRA:					14,78	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	M	1,05000000	20,16	21,17	
TOTAL MATERIAL:					21,17	
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7.2.7. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (Ø) (M)						
SERVICO						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	352,89	0,35	
TOTAL SERVICOS:					0,35	
VALOR:					36,38	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,39	
VALOR BDI PADRÃO (25.60%):					9,29	

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5/192
COMISSÃO

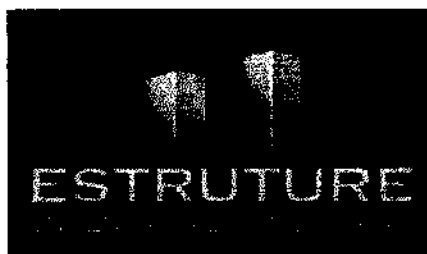
(Handwritten signatures)

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46280000	16,77	7,26
12320	ENCANADOR	H	0,46280000	20,32	9,40
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,66
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	27,10	0,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	23,53	0,94
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	6,50	6,57
				TOTAL MATERIAL:	8,19
				VALOR:	25,35
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,36
				VALOR BDI PADRÃO (25,60%):	6,49

7.2.8. C/772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,09M (M2)

	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,05000000	26,06	1,30
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,50000000	8,51	21,28
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO	M3	0,05000000	269,44	13,47
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	0,10750000	72,25	7,77
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,05000000	120,01	6,00
				TOTAL SERVIÇO:	49,82
				VALOR:	49,82
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,86
				VALOR BDI PADRÃO (25,60%):	12,75

7.3.1. 102364 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07970000	9,21	0,73
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00250000	10,37	0,03
00097162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,02030000	27,61	28,17
00097696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = 3,25" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5580)	M	0,87010000	30,72	26,73
00097696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 5,10" KG/M (NBR 5580)	M	0,61050000	51,46	31,42
				TOTAL MATERIAL:	87,08
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,00450000	192,74	0,87
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740000	17,10	16,71
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740000	13,76	13,45
				TOTAL SERVIÇO:	31,03
				VALOR:	118,11
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,91
				VALOR BDI PADRÃO (25,60%):	30,24

7.3.2. 100759 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,12400000	9,95	1,23
00007292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,41340000	15,47	6,40
				TOTAL MATERIAL:	7,63
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V ? CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	0,74630000	0,16	0,12
96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,30680000	1,22	0,37
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05310000	18,20	19,17
				TOTAL SERVIÇO:	19,66
				VALOR:	27,29
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,55
				VALOR BDI PADRÃO (25,60%):	6,99

7.3.3. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIÉTILENO FIO 4	CJ	1,00000000	2.103,88	2.103,88



Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

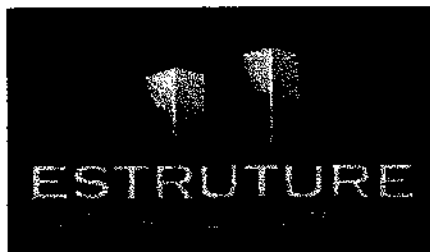
Handwritten signature or mark.

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					
VALOR ENCARGOS:					
VALOR BDI PADRÃO (25.60%):					
2.103,88					
2.103,88					
0,00					
338,59					
TOTAL:					
40,55					
40,55					
40,55					
26,24					
18,38					
8.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
12543	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE	H	2,60770000	15,55	40,55
TOTAL MAO DE OBRA:					
40,55					
VALOR:					
26,24					
VALOR ENCARGOS (83.85%):					
VALOR BDI PADRÃO (25.60%):					
18,38					
8.2. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M² (M2)					
10837	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE	H	0,17800000	16,77	2,99
TOTAL MAO DE OBRA:					
2,99					
VALOR:					
16,84					
VALOR ENCARGOS (83.85%):					
VALOR BDI PADRÃO (25.60%):					
1,83					
5,08					
8.3. C8074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19CM) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM (M2)					
12391	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	H	1,33500000	20,77	27,73
12543	SERVENTE	H	1,63760000	15,55	25,46
TOTAL MAO DE OBRA:					
53,19					
VALOR:					
1,67					
4,09					
2,10					
19,27					
27,13					
80,32					
VALOR ENCARGOS (83.85%):					
VALOR BDI PADRÃO (25.60%):					
20,56					
8.4. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 M (M2)					
12391	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	H	0,31150000	20,77	6,47
12543	SERVENTE	H	0,31150000	15,55	4,84
TOTAL MAO DE OBRA:					
11,31					
VALOR:					
3,68					
20,12					
7,57					
0,25					
2,75					
3,31					
37,68					
TOTAL MATERIAL:					
PREÇO UNITÁRIO					
TOTAL					
10169	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	KG	0,74000000	4,97	3,68
18276	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M2	1,00000000	20,12	20,12
11691	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	M	1,00000000	7,57	7,57
11728	SARRAFO DE 1"x4"	KG	0,03000000	8,28	0,25
11846	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,97000000	2,84	2,75
11916		M	0,55000000	6,01	3,31
TOTAL MATERIAL:					
37,68					
VALOR:					
269,44					
VALOR ENCARGOS (83.85%):					
VALOR BDI PADRÃO (25.60%):					
6,09					
14,17					
63,16					
12,66					
16,17					
8.5. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50CM C/ JUNTA PLÁSTICA (27X3)MM EM MÓDULOS (1,00X1,00)M (M2)					
12391	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	H	0,96120000	20,77	19,96
12543	SERVENTE	H	1,06800000	15,55	16,61
TOTAL MAO DE OBRA:					
36,57					
VALOR:					
0,81					
1,86					
2,08					
4,75					
41,32					
VALOR ENCARGOS (83.85%):					
VALOR BDI PADRÃO (25.60%):					
22,76					
18,58					
8.6. C9776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)					

MANENTE DE LICITAÇÃO
COMISSÃO
Folha 5194
9

4

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000

ESTRUTURE

	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08900000	20,77	
12543	SERVENTE	H	0,13350000	15,55	
			TOTAL MAO DE OBRA:		
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,06610000	40,50	0,25
10603	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,34	0,83
			TOTAL MATERIAL:		1,08
			VALOR:		5,01
			VALOR ENCARGOS (83,85%):		2,46
			VALOR BDI PADRÃO (25,60%):		1,28
8.7. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,53400000	20,77	11,09
12543	SERVENTE	H	0,53400000	15,55	8,30
			TOTAL MAO DE OBRA:		19,39
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C8170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	352,89	8,82
			TOTAL SERVICO:		8,82
			VALOR:		28,21
			VALOR ENCARGOS (83,85%):		14,29
			VALOR BDI PADRÃO (25,60%):		7,22
9.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12393	PINTOR	H	0,44500000	20,77	9,24
12543	SERVENTE	H	0,35600000	15,55	5,54
			TOTAL MAO DE OBRA:		14,78
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	TINTA LATEX ACRÍLICO	L	0,25000000	14,73	3,69
18154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08900000	3,26	0,26
			TOTAL MATERIAL:		3,95
			VALOR:		18,73
			VALOR ENCARGOS (83,85%):		9,15
			VALOR BDI PADRÃO (25,60%):		4,79
10.1. CP - INSTALAÇÃO DE BANCO COM BASE DE ALVENARIA E ASSENTO EM CONCRETO REVESTIDO EM PLACAS DE GRANITO (UN)					
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	1,35700000	80,32	108,99
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	2,00000000	14,34	28,68
C8776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,92000000	5,01	4,61
C0642	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,39300000	282,32	110,95
C1236	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,25100000	40,55	10,18
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	1,89000000	96,66	178,82
C4063	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	2,60000000	201,46	523,80
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,39300000	120,01	47,16
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	0,93000000	18,73	17,42
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	0,93000000	35,98	33,46
			TOTAL SERVICO:		1.064,07
			VALOR:		1.064,07
			VALOR ENCARGOS (83,85%):		281,73
			VALOR BDI PADRÃO (25,60%):		272,48
10.2. CP - BALIZADOR EM AÇO GALVANIZADO 4" MODELO OLEGARIO (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,44500000	16,77	7,46
12391	PEDREIRO	H	0,44500000	20,77	9,24
11858	SERRALHEIRO	H	0,44500000	20,77	9,24
12543	SERVENTE	H	0,44500000	15,55	6,92
			TOTAL MAO DE OBRA:		32,86
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11929	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4)	UN	1,00000000	53,96	53,96
12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4)	M	1,12000000	98,01	109,77
			TOTAL MATERIAL:		163,73
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,02250000	288,86	6,59
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,35000000	31,57	10,98
			TOTAL SERVICO:		17,57
			VALOR:		214,16
			VALOR ENCARGOS (83,85%):		27,94

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 2014
 Folha 5/195
 09

Φ

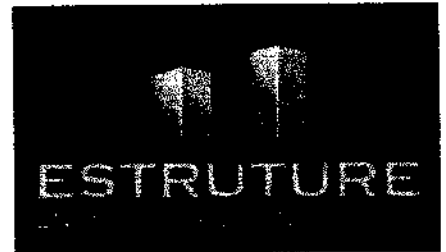
9

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR BDI PADRÃO (25.60%):					
10.3. CP - PLACA EM AÇO GALVANIZADO ATI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL. 1.1/2 (M2)					
EQUIPAMENTO					
10551	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000000	32,94	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000000	83,30	
				TOTAL EQUIPAMENTO:	116,24
MAO DE OBRA					
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8900000	16,77	14,93
11858	SERRALHEIRO	H	0,0890000	20,77	1,85
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,78
MATERIAL					
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000000	0,29	1,16
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000000	0,50	2,00
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000000	343,04	343,04
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	M	5,2500000	29,55	155,14
				TOTAL MATERIAL:	501,34
				VALOR:	556,10
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,87
				VALOR BDI PADRÃO (25.60%):	142,96
10.4. CP - LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO D=30 E H=0,60CM (UN)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,8900000	20,77	18,49
12543	SERVENTE	H	0,8900000	15,55	13,84
				TOTAL MAO DE OBRA:	32,33
MATERIAL					
16861	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 0,60M, H = 0,50M	UN	1,0000000	27,00	27,00
				TOTAL MATERIAL:	27,00
SERVICO					
C2881	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m, h=0,50m	UN	1,0000000	6,61	6,61
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	0,9420000	16,54	15,58
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	0,1960000	71,21	13,96
				TOTAL SERVICOS:	36,15
				VALOR:	93,48
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,96
				VALOR BDI PADRÃO (25.60%):	24,44

MUNICÍPIO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOTAL Polina 5196
Assinado: [Assinatura]

ITEM 02

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	2,6700000	20,77	55,46
12391	PEDREIRO	H	2,6700000	20,77	55,46
12543	SERVENTE	H	2,6700000	15,55	41,52
				TOTAL MAO DE OBRA:	152,44
MATERIAL					
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	14,72	2,50
10395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ELHOSSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000000	52,52	52,52
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	18,96	3,22
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	M	1,5000000	29,55	44,33
				TOTAL MATERIAL:	102,57
SERVICO					
C0630	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125000	403,23	5,04
				TOTAL SERVICOS:	5,04
				VALOR:	200,05
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	95,78
				VALOR BDI PADRÃO (25.60%):	66,57
1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,1157000	30,77	2,40
12543	SERVENTE	H	0,1157000	15,55	1,80
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,20
MATERIAL					
18101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0280000	12,43	0,25

[Assinatura]

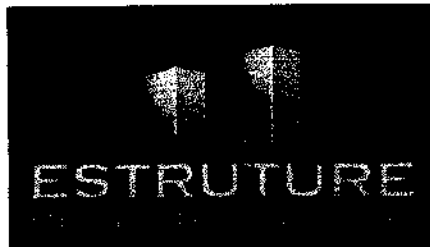
[Assinatura]

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha 5/97

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	7,37	
11724	PREGO	KG	0,01200000	9,32	
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	17,23	
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,61
VALOR BDI PADRÃO (25,60%):					1,29

1.3. CP - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MINIPOSTE (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,58100000	16,77	43,28
12312	ELETRICISTA	H	3,11500000	20,77	64,70
TOTAL MAO DE OBRA:					107,98
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	29,81	29,81
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	10,93	21,86
09552	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	4,00000000	1,84	7,36
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,00000000	30,91	30,91
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	1,69	2,54
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	3,00000000	3,28	9,84
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	5,00000000	1,65	8,25
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	6,00000000	0,51	3,06
00000426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUCTOR DE 10 A 25 MM2	UN	1,00000000	17,40	17,40
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 240M	UN	1,00000000	39,00	39,00
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	4,00000000	0,73	2,92
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	163,44	163,44
TOTAL MATERIAL:					336,39
VALOR:					444,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):					65,66
VALOR BDI PADRÃO (25,60%):					113,76

1.4. C0371 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	53,40000000	20,77	1.109,12
12391	PEDREIRO	H	13,35000000	20,77	277,28
12543	SERVENTE	H	66,75000000	15,55	1.037,96
TOTAL MAO DE OBRA:					2.424,36
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	89,10	89,10
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	30,00000000	3,24	97,20
10400	CADEADO MEDIO	UN	2,00000000	13,40	26,80
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,00000000	21,30	21,30
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	18,00	18,00
10528	CHAPA COMPENSADA RESINADO 10MM (1.10 x 2.20M)	M2	59,00000000	14,29	843,11
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	3,09	3,09
10963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	5,70	5,70
12311	DOBRADEIRA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	3,00000000	8,62	25,86
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,10	6,30
11092	ENGA TE DE PVC	UN	1,00000000	3,27	3,27
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,00000000	24,98	74,94
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 25MM2	M	94,00000000	0,82	77,08
12337	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	4,00000000	6,10	24,40
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM CÔLUNA	UN	1,00000000	58,15	58,15
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	4,00000000	1,83	7,32
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,00000000	31,73	31,73
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	50,00000000	10,40	520,00
12406	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	2,00000000	10,05	20,10
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	22,12	22,12
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 30MM (3/4")	UN	1,00000000	13,82	13,82
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,00000000	9,85	9,85
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	25,30000000	0,81	20,49
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	11,43000000	17,23	196,94
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	5,00000000	2,76	13,80
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	20,00000000	11,78	235,60
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	3,00000000	9,05	27,15
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	8,46	8,46
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,00000000	6,50	19,50
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,00000000	2,35	7,05
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,00000000	3,99	11,97
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,00000000	1,79	10,74
TOTAL MATERIAL:					2.538,94
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,43200000	288,86	124,79
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	40,80000000	37,01	1.510,01
TOTAL SERVICO:					1.634,80

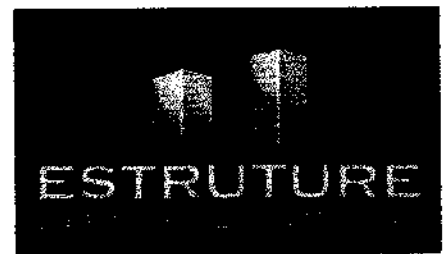
(Handwritten signatures and initials)

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



		VALOR:			
		VALOR ENCARGOS (83.85%):			6.610,10
		VALOR BDI PADRÃO (25.60%):			2.419,20
					1.692,11
1.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,53400000	20,77	11,08
12543	SERVEnte	H	0,53400000	15,55	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:					19,39
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,20000000	47,03	338,62
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	9,18000000	80,32	737,34
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,16960000	311,75	52,87
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,00000000	9,35	149,60
C0036	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,14400000	288,86	41,60
C0040	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	M3	0,42200000	269,44	113,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	9,55000000	36,67	350,20
TOTAL SERVICO:					1.783,93
		VALOR:			1.983,32
		VALOR ENCARGOS (83.85%):			775,38
		VALOR BDI PADRÃO (25.60%):			461,63
2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,26700000	20,77	5,55
12543	SERVEnte	H	2,67000000	15,55	41,52
TOTAL MAO DE OBRA:					47,07
		VALOR:			47,07
		VALOR ENCARGOS (83.85%):			39,21
		VALOR BDI PADRÃO (25.60%):			12,05
2.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,04450000	20,77	0,92
12543	SERVEnte	H	0,44500000	15,55	6,92
TOTAL MAO DE OBRA:					7,84
		VALOR:			7,84
		VALOR ENCARGOS (83.85%):			5,83
		VALOR BDI PADRÃO (25.60%):			2,01
2.3. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,53400000	15,55	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:					8,30
		VALOR:			8,30
		VALOR ENCARGOS (83.85%):			5,37
		VALOR BDI PADRÃO (25.60%):			2,12
2.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,15700000	20,77	24,03
12543	SERVEnte	H	11,57000000	15,55	179,91
TOTAL MAO DE OBRA:					203,94
		VALOR:			203,94
		VALOR ENCARGOS (83.85%):			130,87
		VALOR BDI PADRÃO (25.60%):			52,21
2.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	21,36000000	15,55	332,15
TOTAL MAO DE OBRA:					332,15
		VALOR:			332,15
		VALOR ENCARGOS (83.85%):			214,92
		VALOR BDI PADRÃO (25.60%):			85,83
3.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000376	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	48,00	0,34
00004839	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	10,51	10,56
TOTAL MATERIAL:					10,90
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	M3	0,00200000	338,32	0,68

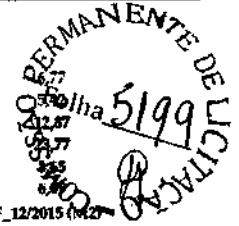
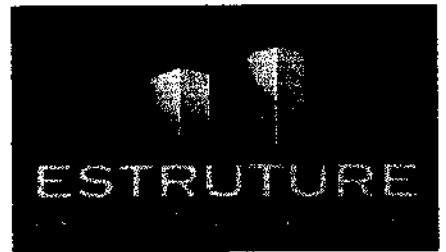
PERMANENTE DE LICITAÇÃO
COMISSÃO - 5198

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



88309	ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	H	0,39400000	17,18	
88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	13,76	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
			TOTAL SERVICOS:		
			VALOR:		
			VALOR ENCARGOS (83.85%):		
			VALOR BDI PADRÃO (25.60%):		

3.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	48,00	2,73
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,04870000	18,43	19,33
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00650000	36,69	0,25
			TOTAL MATERIAL:		
					22,31
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	17,10	6,80
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,15040000	0,82	0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,04830000	12,93	0,62
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,19470000	0,53	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00410000	5,79	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	13,76	5,47
			TOTAL SERVICOS:		
			VALOR:		
			VALOR ENCARGOS (83.85%):		
			VALOR BDI PADRÃO (25.60%):		

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

	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,42400000	20,77	29,58
12543	SERVENTE	H	1,11250000	15,55	17,30
			TOTAL MAO DE OBRA:		
			46,88		
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	40,50	0,74
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,66	1,80
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,34	0,95
18625	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	29,69	32,66
			TOTAL MATERIAL:		
			36,15		
			VALOR:		
			83,03		
			VALOR ENCARGOS (83.85%):		
			29,00		
			VALOR BDI PADRÃO (25.60%):		
			21,26		

3.4. CP - BANQUETAMEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M) - PINTURA PISO (M)

	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,26700000	20,77	5,55
12543	SERVENTE	H	0,35600000	15,55	5,54
			TOTAL MAO DE OBRA:		
			11,09		
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	51,79	0,16
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	268,41	0,19
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	20,07	20,07
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	2,66	0,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	36,67	0,73
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	0,70000000	18,73	13,11
			TOTAL SERVICOS:		
			34,37		
			VALOR:		
			45,46		
			VALOR ENCARGOS (83.85%):		
			23,80		
			VALOR BDI PADRÃO (25.60%):		
			11,64		

3.5. CP - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,15X0,15M) - PINTURA PISO (M)

	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,26700000	20,77	5,55
12543	SERVENTE	H	0,35600000	15,55	5,54

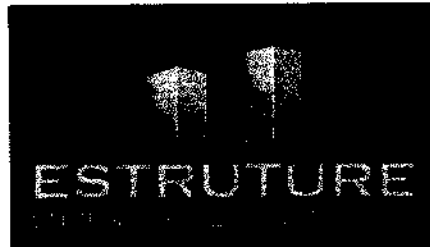
Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



11,00
TOTAL PERMANENTE DE LICITACAO
Folha 5200
COMISSAO PERMANENTE DE LICITACAO

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	51,79	0,16
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	268,41	0,19
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	36,67	0,73
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	0,30000000	18,73	5,62
INS-089110 CONFECÇÃO DE BANQUETA/MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00X0,15X0,15M)	M	1,00000000	19,41	19,41
TOTAL MAO DE OBRA:				11,00
TOTAL SERVICOS:				26,11
VALOR:				37,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):				10,27
VALOR BDI PADRÃO (25,60%):				9,52

3.6. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	48,00	2,73
00006156 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,04870000	21,35	22,39
90004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00650000	38,69	0,25
TOTAL MATERIAL:				25,37
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	17,10	6,80
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,15040000	0,82	0,12
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,04830000	12,93	0,62
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,19470000	0,53	0,10
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00410000	5,79	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	13,76	5,47
TOTAL SERVICOS:				13,13
VALOR:				38,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):				3,59
VALOR BDI PADRÃO (25,60%):				9,86

3.7. 90682 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67000000	0,47	0,78
TOTAL MATERIAL:				0,78
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,04310000	328,87	14,17
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33300000	17,18	5,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16700000	13,76	2,30
TOTAL SERVICOS:				22,19
VALOR:				22,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):				3,25
VALOR BDI PADRÃO (25,60%):				3,88

4.1. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,06800000	16,77	17,91
12312 ELETRICISTA	H	1,06800000	20,77	22,18
TOTAL MAO DE OBRA:				40,09
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	22,12	22,12
TOTAL MATERIAL:				22,12
VALOR:				62,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):				24,41
VALOR BDI PADRÃO (25,60%):				15,93

4.2. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

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

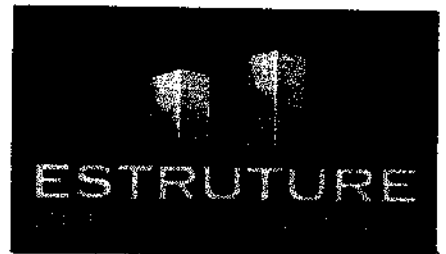
[Handwritten signatures and initials]

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



DE LICITAÇÃO
 Nº 001/2011
 5201
 Folha 5
 COMISSÃO

00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUBA	M	1,0170000	3,53		
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000	13,81		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000	17,31		
	TOTAL MATERIAL:					
	TOTAL SERVICOS:					
	VALOR:					
	VALOR ENCARGOS (83.85%):					
	VALOR BDI PADRÃO (25.60%):					
	4.3. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8010000	16,77		13,43
12312	ELETRICISTA	H	0,8010000	20,77		16,64
	TOTAL MAO DE OBRA:					30,07
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,0000000	30,91		30,91
	TOTAL MATERIAL:					30,91
	VALOR:					68,98
	VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,31
	VALOR BDI PADRÃO (25.60%):					15,61
	4.4. 83487 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)					
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
00600367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00504000	37,30		0,29
00600370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,07000000	48,00		3,36
FNS-449443	AÇO CA-50, 5,0 MM, VEGALHÃO	KG	0,56000000	2,92		1,64
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,78000000	0,39		2,25
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E= 17 MM	M2	0,08000000	23,43		1,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,47000000	0,35		5,76
00604716	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00584000	41,18		0,24
00604722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00600000	38,69		0,23
00607258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	89,00000000	0,40		35,60
	TOTAL MATERIAL:					51,24
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42000000	17,18		41,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,10000000	13,76		56,42
	TOTAL SERVICOS:					98,00
	VALOR:					149,24
	VALOR ENCARGOS (83.85%):					28,33
	VALOR BDI PADRÃO (25.60%):					38,21
	4.5. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 MM2 (M)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09790000	16,77		1,64
12312	ELETRICISTA	H	0,09790000	20,77		2,03
	TOTAL MAO DE OBRA:					3,67
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02000000	1,12		1,14
	TOTAL MATERIAL:					1,14
	VALOR:					4,81
	VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,23
	VALOR BDI PADRÃO (25.60%):					1,23
	4.6. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10680000	16,77		1,79
12312	ELETRICISTA	H	0,10680000	20,77		2,22
	TOTAL MAO DE OBRA:					4,01
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
16374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	1,60		1,63
	TOTAL MATERIAL:					1,63
	VALOR:					5,64
	VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,44
	VALOR BDI PADRÃO (25.60%):					1,44
	4.7. CP - CONJUNTO C/03 PÉTALAS COM LÂMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE METÁLICO CIRCULAR AÇO GALVANIZADO 3" - H=4M (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,58100000	16,77		43,28
12312	ELETRICISTA	H	6,14100000	20,77		127,55

[Handwritten signature]

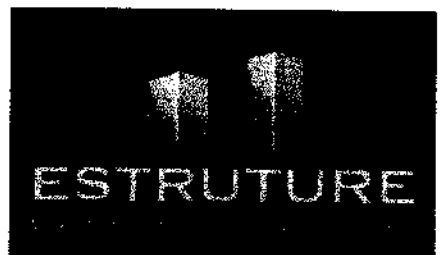
[Handwritten mark]

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	H	2,58100000 15,55		
			TOTAL MAO DE OBRA:	210,96	
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16750000	40,50	6,78
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	2,00000000	14,78	29,56
10280	BRITA	M3	0,21070000	45,71	9,63
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	20,94	20,94
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	0,34	18,02
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	56,82	56,82
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	M	4,50000000	71,17	320,27
			TOTAL MATERIAL:		476,80
INS-522520	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LUMINÁRIA DE LED 150W	UN	3,00000000	1.198,70	3.596,10
			TOTAL SERVICIO:		3.596,10
			VALOR:		4.283,86
			VALOR ENCARGOS (83,85%):		129,45
			VALOR BDI PADRÃO (25,60%):		1.096,67
4.8. CP - CONJUNTO CA2 PETALAS COM LAMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=6M (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,58100000	16,77	43,28
12312	ELETRICISTA	H	6,14100000	20,77	127,55
12543	SERVENTE	H	2,58100000	15,55	40,13
			TOTAL MAO DE OBRA:		210,96
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16750000	40,50	6,78
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	2,00000000	14,78	29,56
10280	BRITA	M3	0,21070000	45,71	9,63
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	20,94	20,94
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	0,34	18,02
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	43,20	43,20
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	UN	1,00000000	271,30	271,30
			TOTAL MATERIAL:		399,43
INS-522520	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LUMINÁRIA DE LED 150W	UN	2,00000000	1.198,70	2.397,40
			TOTAL SERVICIO:		2.397,40
			VALOR:		3.007,79
			VALOR ENCARGOS (83,85%):		129,45
			VALOR BDI PADRÃO (25,60%):		789,99
4.9. CP - CONJUNTO LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA LED 150W, INCLUSIVE POSTE (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,58100000	16,77	43,28
12312	ELETRICISTA	H	6,14100000	20,77	127,55
12543	SERVENTE	H	2,58100000	15,55	40,13
			TOTAL MAO DE OBRA:		210,96
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16750000	40,50	6,78
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	4,00000000	14,78	59,12
10280	BRITA	M3	0,21070000	45,71	9,63
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	20,94	20,94
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	0,34	18,02
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	77,95	77,95
			TOTAL MATERIAL:		192,44
C4979	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,00000000	1.261,70	1.261,70
INS-522520	LUMINÁRIA DE LED 150W	UN	4,00000000	1.198,70	4.794,80
			TOTAL SERVICIO:		6.056,50
			VALOR:		6.459,90
			VALOR ENCARGOS (83,85%):		266,51
			VALOR BDI PADRÃO (25,60%):		1.653,73
4.10. CP - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWLD 3/4"X2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 12M (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,11500000	16,77	52,24
12312	ELETRICISTA	H	1,33500000	20,77	27,73
			TOTAL MAO DE OBRA:		79,97
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	16,00000000	1,60	25,60
10941	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	1,55	1,55

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha 52/62

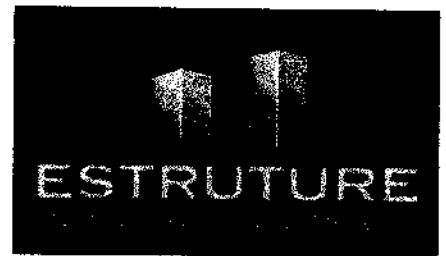
Handwritten signature and initials.

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,00000000	39,00	TOTAL MATERIAL:	
					VALOR:	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	
					VALOR BDI PADRÃO (25.60%):	
	4.11. CP - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 6M (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,11500000	16,77	52,24	
12312	ELETRICISTA	H	1,33500000	20,77	27,73	
					TOTAL MAO DE OBRA:	79,97
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	10,00000000	1,60	16,00	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	1,55	1,55	
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,00000000	39,00	39,00	
					TOTAL MATERIAL:	56,55
					VALOR:	136,52
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	48,94
					VALOR BDI PADRÃO (25.60%):	34,95
	4.12. CP - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X2,40M - POSTE DE METALICO (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,11500000	16,77	52,24	
12312	ELETRICISTA	H	1,33500000	20,77	27,73	
					TOTAL MAO DE OBRA:	79,97
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10336	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	10,93	21,86	
17414	CONECTOR DE COMPRESSÃO F/25mm²	UN	1,80000000	4,09	4,09	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	1,55	1,55	
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,00000000	39,00	39,00	
					TOTAL MATERIAL:	66,50
					VALOR:	146,47
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	48,94
					VALOR BDI PADRÃO (25.60%):	37,50
	5.1. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P082 (CASO I) (UN)					
	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,20000000	50,38	10,08	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,08
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	H	0,62300000	20,32	12,66	
12343	SERVENTE	H	0,62300000	15,55	9,69	
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,35
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,00000000	0,43	0,86	
10021	ADESIVO 90ML	UN	0,05000000	3,00	0,15	
01006	AREIA GROSSA	M3	0,05000000	44,83	2,24	
10200	BRITA	M3	0,01000000	45,71	0,46	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,34	1,02	
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,10000000	4,13	0,41	
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	3,00000000	0,70	2,10	
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,00050000	37,84	0,02	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,50000000	1,79	2,69	
					TOTAL MATERIAL:	9,95
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0509	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,20000000	5,86	1,17	
					TOTAL SERVICO:	1,17
					VALOR:	43,55
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,30
					VALOR BDI PADRÃO (25.60%):	11,13
	5.2. 83447 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE (UND)					
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-9196%	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE	UND	1,00000000	70,63	70,63	
					TOTAL MATERIAL:	70,63
					VALOR:	70,63
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI PADRÃO (25.60%):	18,06
	5.3. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)					
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,06000000	9,63	0,58	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02000000	0,97	0,02	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COMISSÃO - 5203

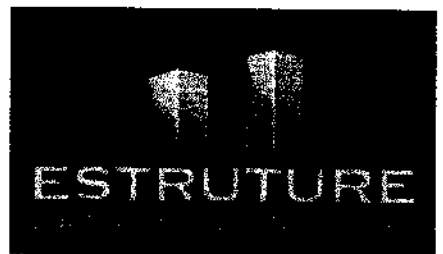
(Handwritten signatures and initials)

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	11,41	
0862083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	26,36	
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0530000	13,32	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0530000	16,71	0,89
	TOTAL SERVICOS:				1,60
	VALOR:				13,98
	VALOR ENCARGOS (83.85%):				0,48
	VALOR BDI PADRÃO (25.60%):				3,58
5.4. 89482 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)					
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0380000	0,97	0,04
0600966H	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	1,97	2,09
	TOTAL MATERIAL:				2,13
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1130000	13,32	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1130000	16,71	1,89
	TOTAL SERVICOS:				3,40
	VALOR:				3,53
	VALOR ENCARGOS (83.85%):				1,03
	VALOR BDI PADRÃO (25.60%):				1,42
5.5. 89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)					
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0450000	0,97	0,04
0000966H	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	4,42	4,69
	TOTAL MATERIAL:				4,73
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	13,32	1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	16,71	2,24
	TOTAL SERVICOS:				4,02
	VALOR:				8,75
	VALOR ENCARGOS (83.85%):				1,20
	VALOR BDI PADRÃO (25.60%):				2,24
5.6. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4450000	16,77	7,46
12320	ENCANADOR	H	0,2225000	20,32	4,52
	TOTAL MAO DE OBRA:				11,98
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000000	0,17	0,17
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000000	8,46	8,46
	TOTAL MATERIAL:				8,63
	VALOR:				20,63
	VALOR ENCARGOS (83.85%):				7,28
	VALOR BDI PADRÃO (25.60%):				5,28
5.7. 89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)					
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0140000	30,35	0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0530000	0,97	0,05
00020063	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	26,36	0,45
08007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	2,19	2,19
	TOTAL MATERIAL:				3,11
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	13,32	1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	16,71	2,39
	TOTAL SERVICOS:				4,29
	VALOR:				7,40
	VALOR ENCARGOS (83.85%):				1,29
	VALOR BDI PADRÃO (25.60%):				1,89
5.8. 89489 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - 5204
Folha 5204

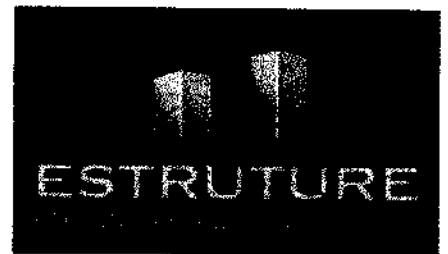
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



		AF_12/2014 (UN)			
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00600122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	30,35	0,21
00083508	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,79	0,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03000000	0,97	0,29
00029083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	26,36	0,21
TOTAL MATERIAL:					1,24
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	13,32	1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	16,71	1,50
TOTAL SERVICOS:					2,70
VALOR:					3,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,61
VALOR BDI PADRÃO (23,60%):					1,01

3.9. 96662 - BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_06/2013 (UN)

	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00638992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	3,55	3,55
TOTAL MATERIAL:					3,55
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21900000	13,32	2,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21900000	16,71	3,66
TOTAL SERVICOS:					6,58
VALOR:					10,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,98
VALOR BDI PADRÃO (23,60%):					2,59

3.10. C1326 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25MMX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17800000	16,77	2,99
12320	ENCANADOR	H	0,17800000	20,32	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00290000	27,10	0,07
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,40000000	0,17	0,07
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,00000000	1,61	1,61
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	23,53	0,09
TOTAL MATERIAL:					1,84
VALOR:					8,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,00
VALOR BDI PADRÃO (23,60%):					2,16

3.11. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,08010000	16,77	1,34
12320	ENCANADOR	H	0,08010000	20,32	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:					2,97
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	27,10	0,14
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,38	0,38
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00800000	23,53	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,71
VALOR:					3,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,80
VALOR BDI PADRÃO (23,60%):					0,94

3.12. C1790 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,08010000	16,77	1,34
12320	ENCANADOR	H	0,08010000	20,32	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:					2,97
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00700000	27,10	0,19
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	0,93	0,93
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01300000	23,53	0,26
TOTAL MATERIAL:					1,38
VALOR:					4,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,80

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5205

[Handwritten signature]

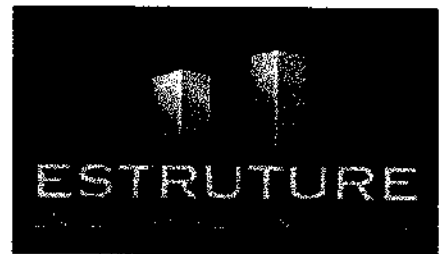
[Handwritten mark]

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



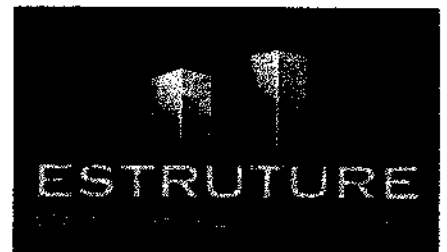
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR BDI PADRÃO (25.60%):					
6.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)					
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,18494200	16,77	
					TOTAL MAO DE OBRA:
MATERIAL					
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	3,85	3,47
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	64,28	4,82
					TOTAL MATERIAL:
					VALOR:
					VALOR ENCARGOS (83.85%):
					VALOR BDI PADRÃO (25.60%):
					2,92
6.3. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)					
MATERIAL					
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OTTI/AROEIRA Salsa/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,00000000	91,72	91,72
					TOTAL MATERIAL:
					91,72
SERVICO					
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	16,66	4,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04010000	13,76	14,31
					TOTAL SERVICO:
					18,64
					VALOR:
					110,36
					VALOR ENCARGOS (83.85%):
					5,24
					VALOR BDI PADRÃO (25.60%):
					28,25
6.3. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)					
MATERIAL					
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OTTI/AROEIRA Salsa/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	1,00000000	44,65	44,65
					TOTAL MATERIAL:
					44,65
SERVICO					
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18180000	16,66	3,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72720000	13,76	10,01
					TOTAL SERVICO:
					13,04
					VALOR:
					57,69
					VALOR ENCARGOS (83.85%):
					3,67
					VALOR BDI PADRÃO (25.60%):
					14,77
6.4. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)					
MATERIAL					
00000363	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	1,00000000	37,41	37,41
					TOTAL MATERIAL:
					37,41
SERVICO					
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02550000	16,66	0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10180000	13,76	1,40
					TOTAL SERVICO:
					1,82
					VALOR:
					39,23
					VALOR ENCARGOS (83.85%):
					0,50
					VALOR BDI PADRÃO (25.60%):
					10,04
7.1. CP - BANCO DE MADEIRA C/ ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 3.00M) (UN)					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	H	2,67000000	16,77	44,78
10498	CARPENTEIRO	H	1,78000000	20,77	36,97
13879	SOLDADOR	H	2,67000000	21,43	57,22
					TOTAL MAO DE OBRA:
					138,97
MATERIAL					
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLT 3/8 X 3 1/2"	UN	18,00000000	2,02	36,36
12349	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	16,80000000	7,14	119,95
					TOTAL MATERIAL:
					156,31
SERVICO					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,21450000	288,86	61,96
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,07000000	40,55	2,84
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,93000000	72,25	211,69
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,21450000	203,15	43,58
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	2,00000000	18,73	37,46
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36000000	16,92	56,85
					TOTAL SERVICO:
					414,38
					VALOR:
					709,66
					VALOR ENCARGOS (83.85%):
					254,44

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



		VALOR BDI PADRÃO (25.60%):			181,62
7.2. CP - BICICLETÁRIO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2 (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,78000000	20,77	36,97
11838	SERRALHEIRO	H	1,78000000	20,77	36,97
12543	SERVENTE	H	1,78000000	15,55	27,68
				TOTAL MAO DE OBRA:	101,62
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90021814	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	13,00000000	65,09	846,17
				TOTAL MATERIAL:	846,17
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0637	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	0,01500000	280,73	4,21
97454	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00000000	141,98	709,90
97433	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00000000	149,46	747,30
				TOTAL SERVICO:	1.461,41
				VALOR:	2.409,20
				VALOR ENCARGOS (83.83%):	184,95
				VALOR BDI PADRÃO (25.60%):	616,76
7.3. CP - PLACA EM AÇO GALVANIZADO ANTI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL. 1.1/2 (UN)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,90000000	32,94	29,65
10783	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	83,30	8,33
				TOTAL EQUIPAMENTO:	37,98
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,89000000	16,77	14,93
11858	SERRALHEIRO	H	0,89000000	20,77	18,49
				TOTAL MAO DE OBRA:	33,42
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	6,00000000	0,29	1,74
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	6,00000000	0,50	3,00
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,00000000	343,04	343,04
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	6,45000000	29,55	190,60
				TOTAL MATERIAL:	538,38
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,10800000	241,47	26,08
				TOTAL SERVICO:	26,08
				VALOR:	635,86
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	39,98
				VALOR BDI PADRÃO (25.60%):	162,78
7.4. CP - LEXEIRA EM ANEL DE CONCRETO D=50 E H=0,60CM (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,89000000	20,77	18,49
12543	SERVENTE	H	0,89000000	15,55	13,84
				TOTAL MAO DE OBRA:	32,33
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16061	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 0,60M, H = 0,50M	UN	1,00000000	27,00	27,00
				TOTAL MATERIAL:	27,00
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,19600000	72,25	14,16
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	0,94200000	16,54	15,58
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	0,19600000	71,21	13,96
				TOTAL SERVICO:	43,78
				VALOR:	183,03
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	36,88
				VALOR BDI PADRÃO (25.60%):	26,38
8.1.1. C1605 - LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,22500000	15,35	34,60
				TOTAL MAO DE OBRA:	34,60
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	BRITA	M3	1,20000000	45,71	54,85
				TOTAL MATERIAL:	54,85
				VALOR:	89,45
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,39

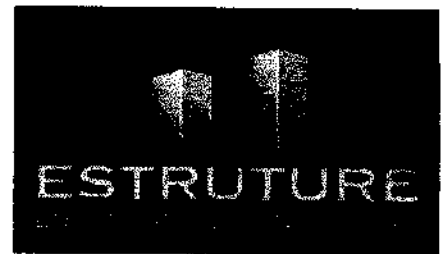
R

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



8.1.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO					
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,08000000	87,48	22,90
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	30,73	2,79
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,04000000	69,76	2,79
				TOTAL EQUIPAMENTO:	10,87
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,28480000	15,55	4,43
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,43
MATERIAL					
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,05000000	36,28	38,09
				TOTAL MATERIAL:	38,09
				VALOR:	53,39
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,46
				VALOR BDI PADRÃO (25,60%):	13,67
8.1.3. 100975 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)					
SERVICIO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,01100000	46,78	0,51
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,01690000	171,37	2,90
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00850000	45,89	0,39
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00830000	111,29	0,92
				TOTAL SERVICIO:	4,72
				VALOR:	4,72
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,24
				VALOR BDI PADRÃO (25,60%):	1,21
8.1.4. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,33330000	84,37	28,12
				TOTAL EQUIPAMENTO:	28,12
				VALOR:	28,12
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,85
				VALOR BDI PADRÃO (25,60%):	7,20
8.1.5. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	1,00000000	79,82	79,82
				TOTAL MATERIAL:	79,82
				VALOR:	79,82
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR BDI PADRÃO (25,60%):	20,43
8.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,60770000	15,55	40,55
				TOTAL MAO DE OBRA:	40,55
				VALOR:	40,55
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,24
				VALOR BDI PADRÃO (25,60%):	10,38
8.2.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	4,45000000	20,77	92,43
12543	SERVENTE	H	6,23000000	15,55	96,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	189,31
MATERIAL					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	39,64	45,59
				TOTAL MATERIAL:	45,59
SERVICIO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5208
9

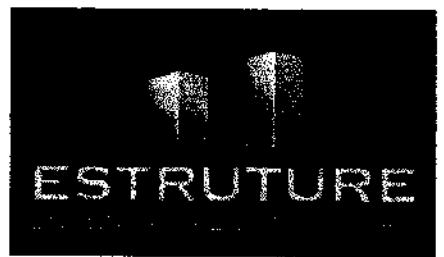
[Handwritten signatures and initials]

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



				UNITÁRIO	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	352,89	105,87
				TOTAL SERVIÇO:	105,87
				VALOR:	340,87
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,24
				VALOR BDI PADRÃO (25.60%):	85,24
8.2.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					105,87
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	7,56500000	20,77	157,13
12543	SERVENTE	H	8,18800000	15,55	127,32
				TOTAL MAO DE OBRA:	284,45
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,41	96,35
				TOTAL MATERIAL:	96,35
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	311,75	93,53
				TOTAL SERVIÇO:	93,53
				VALOR:	474,33
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	203,84
				VALOR BDI PADRÃO (25.60%):	121,43
8.2.4. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M² (M2)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637	AJUDANTE	H	0,17800000	16,77	2,99
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,99
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	8,42	16,84
				TOTAL MATERIAL:	16,84
				VALOR:	19,83
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
				VALOR BDI PADRÃO (25.60%):	5,08
8.2.5. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,89000000	20,77	18,49
12543	SERVENTE	H	0,99680000	15,55	15,50
				TOTAL MAO DE OBRA:	33,99
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	40,50	0,61
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,66	1,44
10885	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,34	0,74
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,41	10,25
				TOTAL MATERIAL:	13,04
				VALOR:	47,03
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,16
				VALOR BDI PADRÃO (25.60%):	12,84
8.2.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 3MM P/ PAREDE (M2)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08900000	20,77	1,85
12543	SERVENTE	H	0,13260000	15,55	2,08
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,93
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	40,50	0,25
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,34	0,83
				TOTAL MATERIAL:	1,08
				VALOR:	5,01
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,46
				VALOR BDI PADRÃO (25.60%):	1,28
8.2.7. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,53400000	20,77	11,09
12543	SERVENTE	H	0,53400000	15,55	8,30
				TOTAL MAO DE OBRA:	19,39
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	663,58	16,59
				TOTAL SERVIÇO:	16,59
				VALOR:	35,98
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,32
				VALOR BDI PADRÃO (25.60%):	9,21
8.2.8. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

5209
Folha
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

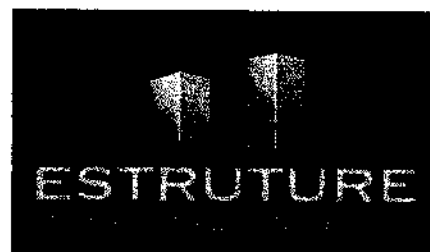
[Handwritten signature]

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



				UNITÁRIO	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	18,83	
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,38
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	0,38
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,71200000	20,77	
10498	CARPINTEIRO	H	0,62300000	20,77	
12391	PEDREIRO	H	0,26700000	20,77	5,55
12543	SERVENTE	H	0,97900000	15,55	15,22
				TOTAL MAO DE OBRA:	48,50
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	6,03	0,12
10106	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	44,83	1,79
10163	AO CA-50	KG	1,35000000	5,70	7,70
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	14,29	14,29
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,34	5,90
11605	PEDRISCO	M3	0,09000000	44,34	3,99
11724	PREGO	KG	0,02000000	9,32	0,19
				TOTAL MATERIAL:	33,98
				VALOR:	82,86
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,09
				VALOR BDI PADRÃO (25.60%):	21,21

8.3.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1,00000000	2.103,88	2.103,88
				TOTAL MATERIAL:	2.103,88
				VALOR:	2.103,88
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR BDI PADRÃO (25.60%):	538,59

8.3.2. 102364 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,13 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07970000	9,21	0,73
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00250000	10,37	0,03
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,02030000	27,61	28,17
00097698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5380)	M	0,87010000	30,72	26,73
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5380)	M	0,61050000	51,46	31,42
				TOTAL MATERIAL:	87,08
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,00450000	192,74	0,87
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740000	17,10	16,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740000	13,76	13,45
				TOTAL SERVICOS:	31,83
				VALOR:	118,11
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,91
				VALOR BDI PADRÃO (25.60%):	30,24

8.3.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,71200000	16,77	11,94
12395	PINTOR	H	0,71200000	20,77	14,79
				TOTAL MAO DE OBRA:	26,73
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	10,31	0,31
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	14,99	2,40
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,01	0,30
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	13,55	1,63
				TOTAL MATERIAL:	4,64
				VALOR:	31,37
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,27
				VALOR BDI PADRÃO (25.60%):	8,03

9.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

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



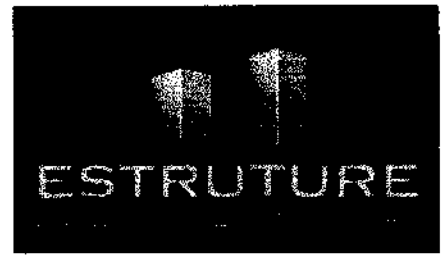
[Handwritten signatures and initials]

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



12395	PINTOR	H	0,44500000	20,77
12543	SERVENTE	H	0,35600000	15,55
			TOTAL MAO DE OBRA:	
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	14,75
10134	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	3,26
			TOTAL MATERIAL:	
			VALOR:	
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	
			VALOR BDI PADRÃO (25,60%):	

9,24
5,55
14,75
TOTAL
Folha 52/11
3,26
0,26
3,95
18,73
9,15
4,79
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - COMISSÃO - COMISSÃO

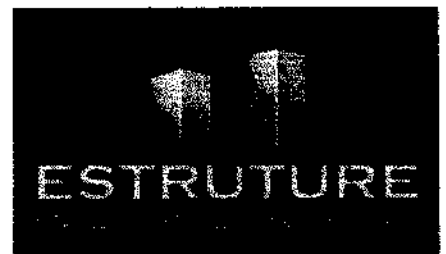
Laeste Luã n/oreira Freire
Laeste Luã Moreira Freire
Engenheiro civil - CREA/CE N° 322 353
B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 25.011.736/0001-96

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000

• **CRONOGRAMA****ITEM 01**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,70	16.583,60	100,00	16.583,60						
2	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	1,15	2.200,90	100,00	2.200,90						
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	13,00	24.768,59			20,00	4.953,72	20,00	4.953,72	20,00	4.953,72
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,98	30.462,22			15,00	4.569,33	15,00	4.569,33	20,00	6.092,44
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,34	640,60			15,00	96,09	50,00	320,30	35,00	224,21
6	PAISAGISMO	0,85	1.616,61								
7	ARENINHA	48,66	92.734,68			10,00	9.273,47	15,00	13.910,20	30,00	27.820,40
8	ARQUIBANCADA	5,00	9.520,98			15,00	1.428,15	25,00	2.380,25	25,00	2.380,25
9	PINTURA DIVERSAS	2,01	3.834,94								
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4,32	8.228,85								
			190.591,97	0,10	18.784,50	0,11	20.320,76	0,14	26.133,80	0,22	41.471,02
				0,10	18.784,50	0,21	39.105,26	0,34	65.239,06	0,56	106.710,08

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		TOTAL PARCELA	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,70	16.583,60									100,00	16.583,60
2	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	1,15	2.200,90									100,00	2.200,90
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	13,00	24.768,59	20,00	4.953,72	20,00	4.953,71					100,00	24.768,59
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,98	30.462,22	30,00	9.138,67	20,00	6.092,45					100,00	30.462,22
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,34	640,60									100,00	640,60
6	PAISAGISMO	0,85	1.616,61					50,00	808,31	50,00	808,30	100,00	1.616,61
7	ARENINHA	48,66	92.734,68	20,00	18.546,94	20,00	18.546,94	5,00	4.636,73			100,00	92.734,68
8	ARQUIBANCADA	5,00	9.520,98	20,00	1.904,20	15,00	1.428,13					100,00	9.520,98
9	PINTURA DIVERSAS	2,01	3.834,94							100,00	3.834,94	100,00	3.834,94
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4,32	8.228,85					50,00	4.114,43	50,00	4.114,42	100,00	8.228,85
			190.591,97	0,18	34.543,53	0,16	31.021,23	0,05	9.559,47	0,05	8.757,66		190.591,97
				0,74	141.253,61	0,90	172.274,84	0,95	181.834,31	1,00	190.591,97		

ITEM 02

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,85	20.538,07	100,00	20.538,07						
2	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	4,67	9.724,44	100,00	9.724,44						
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	28,58	59.571,50			35,00	20.850,03	20,00	11.914,30	25,00	14.892,88
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27,00	56.268,11			15,00	8.440,22	15,00	8.440,22	20,00	11.253,62
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,86	1.793,27			15,00	268,99	50,00	896,64	35,00	627,64
6	PAISAGISMO	3,62	7.534,73								

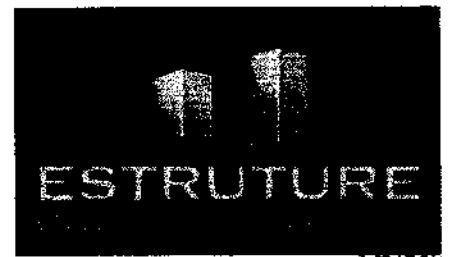
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5212
P

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7,10	14.787,98										
8	ARENINHA	16,98	35.383,35			15,00	5.307,50	25,00	8.845,84	25,00	8.845,84		
9	PINTURA DIVERSAS	1,35	2.815,34										
			208.416,79	0,15	30.262,51	0,17	34.866,74	0,14	30.097,00	0,17	35.619,99		
				0,15	30.262,51	0,31	65.129,25	0,46	95.226,25	0,63	130.846,23		

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5213
COMISSÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		TOTAL PARCELA	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,85	20.538,07									100,00	20.538,07
2	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	4,67	9.724,44									100,00	9.724,44
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	28,58	59.571,50	20,00	11.914,29							100,00	59.571,50
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27,00	56.268,11	30,00	16.880,43	20,00	11.253,62					100,00	56.268,11
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,86	1.793,27									100,00	1.793,27
6	PAISAGISMO	3,62	7.534,73					50,00	3.767,37	50,00	3.767,36	100,00	7.534,73
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7,10	14.787,98			25,00	3.697,00	50,00	7.393,99	25,00	3.696,99	100,00	14.787,98
8	ARENINHA	16,98	35.383,35	20,00	7.076,67	15,00	5.307,50					100,00	35.383,35
9	PINTURA DIVERSAS	1,35	2.815,34							100,00	2.815,34	100,00	2.815,34
			208.416,79	0,17	35.871,39	0,18	20.258,12	0,05	11.161,36	0,05	10.279,69		
				0,80	166.717,62	0,90	186.975,74	0,95	198.137,10	1,00	208.416,79		

Laeste Luã Moreira Freire

Laeste Luã Moreira Freire

Engenheiro civil - CREA/CE Nº 322353

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

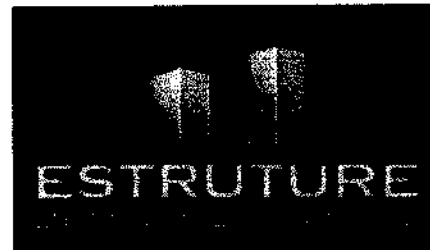
CNPJ: 25.011.736/0001-96

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000

• **BDI**

DESCRIÇÃO	CÓD.	
<i>Despesas Indiretas</i>	DI	-
<i>Administração central</i>		3,80
<i>Despesas Financeiras</i>		1,02
<i>Riscos</i>		0,50
TOTAL		5,32
<i>Lucro Bruto</i>	LB	-
<i>Garantia/seguro</i>		0,32
<i>Lucro</i>		6,78
TOTAL		7,10
<i>Despesas Legais</i>	DP	-
<i>PIS</i>		0,65
<i>COFINS</i>		3,00
<i>ISS</i>		2,00
<i>CPRB</i>		4,50
TOTAL		10,15
BDI =		25,60%



Laeste Luã Moreira Freire

Laeste Luã Moreira Freire

Engenheiro civil - CREA/CE Nº 322353

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

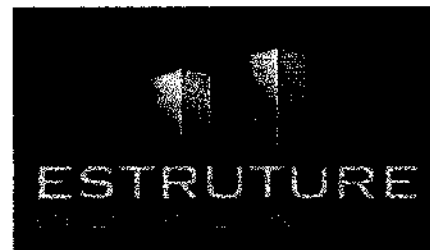
CNPJ: 25.011.736/0001-96

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



• ENCARGOS SOCIAIS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 5215
01-06

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Laeste Luã Moreira Freire

Laeste Luã Moreira Freire

Engenheiro civil - CREA/CE N° 322353

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

01



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



07 – REAL SERVIÇOS EIRELI

CS

9



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE – CE
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM
DATA: 10 DE JUNHO DE 2021 – 09:00 HORAS

JS A



CARTA PROPOSTA

A Comissão Permanente de Licitação de Pentecoste -CE.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP-ADM, cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.**

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhista, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta. Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA	RS 206.945,23
02	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.	RS 197.233,99
VALOR GLOBAL (RS)		RS 404.179,22

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 404.179,22 (Quatrocentos e quatro mil, cento e setenta e nove reais e vinte e dois centavos.)

Razão Social: REAL SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 37.452.665/0001-46

Endereço: Rua Coronel José Aderaldo, 131, Centro

CEP: 63610-000

Município: Mombaca

Estado: Ceara

E-mail: realservicoseireli@gmail.com

CEP: 63.610-000

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO

MOMBAÇA-CE, 10 De JUNHO DE 2021

Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 2007089332-4
SÓCIA ADMINISTRADORA

REAL SERVIÇOS EIRELI
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
RG Nº 2007089321 SSP/CE
CPF Nº 062.160.083-07
ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça
RNP: 061.995.044-0
CPF: 027.276.553-86
ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO VILA NOVA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						19.915,96
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	328,58	1.314,32
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.284,66	5,74	7.373,95
1.3	COMP-15832765	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MINI POSTE	PRÓPRIA	UN	1,00	642,49	642,49
1.4	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	8.385,68	8.385,68
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.199,52	2.199,52
2	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES						8.196,44
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,51	49,80	75,20
2.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	230,64	8,30	1.914,31
	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	286,56	8,79	2.518,86
2.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	4,06	215,82	876,23
2.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	8,00	351,48	2.811,84
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE						61.479,97
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	280,67	30,45	8.546,40
3.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	148,30	48,67	7.120,42
3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,12	106,38	757,43
3.4	COMP-26954508	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M) - PINTURA PISO	PRÓPRIA	M	200,22	51,96	10.403,43
3.5	COMP-21689042	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,15X0,15M) - PINTURA PISO	PRÓPRIA	M	91,73	37,78	3.465,56
3.6	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	575,15	53,49	30.764,77
3.7	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	14,00	30,14	421,96
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						48.017,02
	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	77,18	77,18
4.2	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	132,00	11,79	1.556,28
4.3	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	80,35	160,70
4.4	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO DE BRITA COM TAMPA		UN	11,00	240,21	2.642,31
4.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	444,00	5,68	2.521,92
4.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	6,81	204,30
4.7	COMP-93392470	CONJUNTO C/03 PETALAS COM LAMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE METÁLICO CIRCULAR AÇO GALVANIZADO 3 - H=4M	PRÓPRIA	UN	3,00	4.339,51	13.018,53
4.8	COMP-80798598	CONJUNTO C/02 PETALAS COM LAMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=6M	PRÓPRIA	UN	2,00	3.108,44	6.216,88
4.9	COMP-71744386	CONJUNTO LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M ALTURA LIVREO 10,20M, LAMPADA LED 150W, INCLUSIVE POSTE	PRÓPRIA	UN	3,00	6.911,38	20.734,14
4.10	COMP-68788365	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4 X 2,40 - POSTE DE CONCRETO DE 12M	PRÓPRIA	UN	1,00	188,51	188,51
4.11	COMP-87119442	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4 X 2,40 - POSTE DE CONCRETO DE 6M	PRÓPRIA	UN	3,00	173,44	520,32
4.12	COMP-55277856	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4 X 2,40 - POSTE DE CONCRETO DE 9M	PRÓPRIA	UN	1,00	175,95	175,95
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						2.558,50
5.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P602 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	54,80	54,80
5.2	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA		UN	5,00	240,21	1.201,05

Doliane Ferreira de Almeida
 CPF: 061.065.914-0
 RG: 2007.089.532-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNF: 061.065.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO VILA NOVA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	UN	5,00	21,04	105,20
5.4	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	86,00	6,81	585,86
5.5	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	24,00	11,52	276,48
5.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	26,24	131,20
5.7	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	9,26	18,52
5.8	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	4,71	14,13
	96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	UN	3,00	12,28	36,84
5.10	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	9,87	59,22
5.11	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	4,25	59,50
5.12	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	5,30	15,90
6	PAISAGISMO						8.748,24
6.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	355,00	16,30	5.786,50
6.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	6,00	162,90	977,40
6.3	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	83,32	166,64
6.4	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	30,00	60,59	1.817,70
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						16.229,54
7.1	COMP-25168002	PLACA EM AÇO GALVANIZADO ATI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL. 1.1/2	PRÓPRIA	M2	1,20	964,09	1.156,91
7.2	COMP-27250390	LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO D:50 E H:60CM	PRÓPRIA	UND	5,00	131,23	656,15
7.3	COMP-18688045	BICICLETARIO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2	PRÓPRIA	UND	2,00	3.506,00	7.012,00
7.4	COMP-97015623	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MODULO DE 3,00M)	PRÓPRIA	UND	8,00	925,56	7.404,48
	ARENINHA						39.185,31
	PISO						12.690,79
8.1.1	C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	7,88	122,74	967,19
8.1.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,81	79,97	944,45
8.1.3	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	19,68	5,53	108,83
8.1.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	19,68	40,72	801,37
8.1.5	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	78,75	125,32	9.868,95
8.2	MURETA						6.063,94
8.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,02	42,90	129,56
8.2.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,27	415,97	944,25
8.2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,78	576,49	2.179,13
8.2.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	15,12	29,59	447,40
8.2.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,75	56,37	605,98
8.2.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,50	5,83	125,35
8.2.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	21,50	40,76	876,34
8.2.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,20	104,99	755,93

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO VILA NOVA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						20.430,58
8.3.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.303,09	3.303,09
8.3.2	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF 03/2021	SINAPI	M2	74,40	168,63	12.546,07
8.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	128,80	35,57	4.581,42
9	PINTURA DIVERSAS						2.614,25
9.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	119,70	21,84	2.614,25
						VALOR BDI TOTAL:	42.178,44
						VALOR ORÇAMENTO:	164.766,79
						VALOR TOTAL:	206.945,23
Duzentos e Seis Mil Novecentos e Quarenta e Cinco reais e Vinte e Três centavos							

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.092-07
 RG: 2007.088.732-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE

DESCRIÇÃO: PRAÇA

LOCAL: BAIRRO VILA NOVA


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE




RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.915,96	9,62
2	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	8.196,44	3,96
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	61.479,97	29,71
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	48.017,02	23,20
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.558,50	1,24
6	PAISAGISMO	8.748,24	4,23
7	SERVICIOS COMPLEMENTARES	18.229,54	7,84
	ARENINHA	39.185,31	18,84
8.1	PISO	12.690,79	6,13
8.2	MURETA	6.063,94	2,93
8.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	20.430,58	9,87
9	PINTURA DIVERSAS	2.614,25	1,26
VALOR BDI TOTAL:		42.178,44	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		164.766,79	
VALOR TOTAL:		206.945,23	

Duzentos e Seis Mil Novecentos e Quarenta e Cinco reais e Vinte e Três centavos


 Dellano Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.093-07
 RG: 2007.080.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA


 Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 06.0095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO VILA NOVA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,58	46,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	15,58	46,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	11,66	34,98
TOTAL MAO DE OBRA:						128,46

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	18,40	3,13
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	65,65	65,65
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,70	4,03
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	36,94	55,41
TOTAL MATERIAL:						128,22

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÔPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	394,38	4,93
TOTAL SERVICO:						4,93
VALOR:						261,61

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	15,58	2,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	11,66	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:						3,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,53	0,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,46	0,38
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,66	0,14
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	21,54	0,19
TOTAL MATERIAL:						1,02
VALOR:						4,57

1.3. COMP-15832765 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICO - PADRAO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MINI POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	12,58	36,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,58	54,63
TOTAL MAO DE OBRA:						91,01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,27	37,27
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	13,67	27,34
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	2,30	9,20
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,63	38,63
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,11	3,17

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE

DESCRIÇÃO: PRAÇA

LOCAL: BAIRRO VILA NOVA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	3,00000000	4,10	12,30
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	5,00000000	2,06	10,30
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64	3,84
00000426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	21,75	21,75
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,75	48,75
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,92	3,68
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	204,30	204,30
TOTAL MATERIAL:						420,53
VALOR:						511,54

C0371 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPinteiro	H	60,00000000	15,58	934,80
12391 PEDREIRO	H	15,00000000	15,58	233,70
12543 SERVENTE	H	75,00000000	11,66	874,50
TOTAL MAO DE OBRA:				2.043,00

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	111,38	111,38
10197 BARROTE DE 2"x2"	M	30,00000000	4,05	121,50
10400 CADEADO MEDIO	UN	2,00000000	16,75	33,50
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,00000000	26,63	26,63
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	22,50	22,50
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	59,00000000	17,86	1.053,74
10796 CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	3,86	3,86
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	7,13	7,13
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	3,00000000	10,77	32,31
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,63	7,89
11092 ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	4,09	4,09
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,00000000	31,23	93,69
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	94,00000000	1,02	95,88
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	4,00000000	7,62	30,48
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	72,68	72,68
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	4,00000000	2,29	9,16
12379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,00000000	39,66	39,66
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	50,00000000	13,00	650,00
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	2,00000000	12,56	25,12
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	27,65	27,65
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	17,28	17,28
12416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,00000000	12,32	12,32
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	25,30000000	1,01	25,55
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	11,43000000	21,54	246,20
12433 TARGETA DE FERRO 2"	UN	5,00000000	3,45	17,25
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	20,00000000	14,73	294,60

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO VILA NOVA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA UN	3,00000000	11,32	33,96
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	1,00000000	10,58	10,58
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA M	3,00000000	8,13	24,39
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	3,00000000	2,93	8,79
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	3,00000000	4,99	14,97
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	6,00000000	2,24	13,44
TOTAL MATERIAL:					3.188,18

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,43200000	303,58	131,15
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA M2	40,80000000	32,21	1.314,17
TOTAL SERVICIO:					1.445,32
VALOR:					6.676,50

1.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	15,58	9,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	11,66	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:					16,35

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	7,20000000	44,88	323,14
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA M2	9,18000000	78,62	721,73
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,16960000	331,47	56,22
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	16,00000000	10,61	169,76
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,14400000	303,58	43,72
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,42200000	296,65	125,19
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	9,55000000	30,90	295,10
TOTAL SERVICIO:					1.734,86
VALOR:					1.751,21

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	15,58	4,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	11,66	34,98
TOTAL MAO DE OBRA:					39,65
VALOR:					39,65

2.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,05000000	15,58	0,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	11,66	5,83

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO VILA NOVA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	5,61
--------------------	------

VALOR:	5,61
--------	------

2.3. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,66	7,00

TOTAL MAO DE OBRA:	7,00
--------------------	------

VALOR:	7,00
--------	------

2.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,58	20,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	11,66	151,58

TOTAL MAO DE OBRA:	171,83
--------------------	--------

VALOR:	171,83
--------	--------

2.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	11,66	279,84

TOTAL MAO DE OBRA:	279,84
--------------------	--------

VALOR:	279,84
--------	--------

3.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	60,00	0,42
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	13,14	13,21

TOTAL MATERIAL:	13,63
-----------------	-------

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,00200000	371,74	0,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,97	5,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,09	4,37

TOTAL SERVICOS:	10,61
-----------------	-------

VALOR:	24,24
--------	-------

3.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	60,00	3,41
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	23,03	24,15

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO VILA NOVA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	48,37	0,31
					TOTAL MATERIAL:	27,87

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	13,90	5,53
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,63	0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	15,29	0,74
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,41	0,08
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	6,70	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,09	4,41
					TOTAL SERVIÇO:	10,88
					VALOR:	38,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	15,58	24,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	11,66	14,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,51

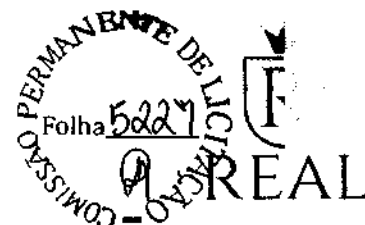
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,83	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,83	2,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,42	1,18
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	37,11	40,82
					TOTAL MATERIAL:	45,19
					VALOR:	84,70

3.4. COMP-26954508 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M) - PINTURA PISO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,58	4,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	11,66	4,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,33

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	54,53	0,16
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	276,79	0,19
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	18,78	18,78
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,11	0,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	30,90	0,62
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,70000000	17,39	12,17

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO VILA NOVA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	32,04
VALOR:	41,37

3.5. COMP-21689042 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00X0,15X0,15M) - PINTURA PISO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,58	4,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	11,66	4,66
TOTAL MAO DE OBRA:					9,33

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	54,53	0,16
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	276,79	0,19
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	30,90	0,62
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,30000000	17,39	5,22
INS-435623 CONFEÇÃO DE BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00X0,15X0,15M)	PRÓPRIA	M	1,00000000	14,56	14,56
TOTAL SERVIÇO:					20,76
VALOR:					30,08

3.6. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	60,00	3,41
00036156 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,04870000	26,69	27,99
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	48,37	0,31
TOTAL MATERIAL:					31,71

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	13,90	5,53
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,63	0,09
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	15,29	0,74
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,41	0,08
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	6,70	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,09	4,41
TOTAL SERVIÇO:					10,88
VALOR:					42,59

3.7. 98682 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

Deilane Ferreira de Almeida
 C.F.E: 042.160.093-07
 RG: 9027.088-32-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.895.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO VILA NOVA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,59	0,99
TOTAL MATERIAL:						0,99

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	383,04	16,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	13,97	4,65
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	11,09	1,85
TOTAL SERVIÇO:					23,01	

VALOR: 24,00

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	12,58	15,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,58	18,70
TOTAL MAO DE OBRA:					33,80	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	27,65	27,65
TOTAL MATERIAL:					27,65	

VALOR: 61,45

4.2. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,42	4,50
TOTAL MATERIAL:					4,50	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	11,13	2,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	14,08	2,73
TOTAL SERVIÇO:					4,89	

VALOR: 9,39

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	12,58	11,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,58	14,02
TOTAL MAO DE OBRA:					25,34	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,63	38,63
TOTAL MATERIAL:					38,63	

VALOR: 63,97

4.4. 83447 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO DE BRITA COM TAMPA (UN)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE

DESCRIÇÃO: PRAÇA

LOCAL: BAIRRO VILA NOVA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	181,25
--------	--------

4.5. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	12,58	1,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,58	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						3,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,43

VALOR:	4,52
--------	------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	12,58	1,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,58	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:						3,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,00	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,04

VALOR:	5,42
--------	------

4.7. COMP-93392470 - CONJUNTOC/03 PETALAS COM LAMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE METALICO CIRCULAR AÇO GALVANIZADO 3 - H=4M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	12,58	36,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,90000000	15,58	91,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	11,66	33,81
TOTAL MAO DE OBRA:						182,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	50,63	8,48
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,47	55,41
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	57,14	12,04
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,18	26,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,42	22,26
INS-531681	LUMINARIA DE LED 150W	PRÓPRIA	UND	3,00000000	899,03	2.697,09
I6798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	71,03	71,03
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	4,50000000	88,96	400,32
TOTAL MATERIAL:						3.282,81

VALOR:	3.455,02
--------	----------

4.8. COMP-80798598 - CONJUNTOC/02 PETALAS COM LAMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=6M (UN)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE

DESCRIÇÃO: PRAÇA

LOCAL: BAIRRO VILA NOVA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	12,58	36,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	15,58	107,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	11,66	33,81
TOTAL MAO DE OBRA:						177,79

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18750000	50,63	8,48
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	2,00000000	18,47	36,94
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	57,14	12,04
10502	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,18	26,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,42	22,26
531681	LUMINARIA DE LED 150W	PRÓPRIA	UND	2,00000000	899,03	1,798,06
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	54,00	54,00
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	339,12	339,12
TOTAL MATERIAL:						2.297,08
VALOR:						2.474,87

4.9. COMP-71744386 - CONJUNTO LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M ALTURA LIVREO 10,20M, LAMPADA LED 150W, INCLUSIVE POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	12,58	36,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	15,58	107,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	11,66	33,81
TOTAL MAO DE OBRA:						177,79

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	50,63	8,48
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	18,47	73,88
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	57,14	12,04
10502	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,18	26,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,42	22,26
INS-531681	LUMINARIA DE LED 150W	PRÓPRIA	UND	4,00000000	899,03	3.596,12
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	97,44	97,44
TOTAL MATERIAL:						3.836,40

SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.488,50	1.488,50
TOTAL SERVICO:						1.488,50
VALOR:						5.502,69

4.10. COMP-68788385 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4 X 2,40 - POSTE DE CONCRETO DE 12M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	12,58	44,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,58	23,37

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO VILA NOVA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:						67,40
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	16,00000000	2,00	32,00
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,75	48,75
TOTAL MATERIAL:						82,69
VALOR:						150,09

4.11. COMP-87119442 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4 X 2,40 - POSTE DE CONCRETO DE 6M (UN)

MAO DE OBRA						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	12,58	44,03				
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,58	23,37				
TOTAL MAO DE OBRA:						67,40				

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	10,00000000	2,00	20,00
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,75	48,75
TOTAL MATERIAL:						70,69
VALOR:						138,09

4.12. COMP-55277856 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4 X 2,40 - POSTE DE CONCRETO DE 9M (UN)

MAO DE OBRA						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	12,58	44,03				
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,58	23,37				
TOTAL MAO DE OBRA:						67,40				

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	11,00000000	2,00	22,00
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,75	48,75
TOTAL MATERIAL:						72,69
VALOR:						140,09

5.1. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

EQUIPAMENTO						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	56,82	11,36				
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,36				

MAO DE OBRA						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	15,24	10,67				
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	11,66	8,16				
TOTAL MAO DE OBRA:						18,83				

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
----------	-------	------	-------------	----------------	-------	--

Dellano Pereira de Almeida
 CPF: 062.160.08-97
 RG: 240.063.382-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.914-0
 CPF: 02.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO VILA NOVA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	0,53	1,06
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA UN	0,05000000	3,76	0,19
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,05000000	56,04	2,80
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,01000000	57,14	0,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,42	1,26
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA UN	0,10000000	5,17	0,52
12363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA UN	3,00000000	0,88	2,64
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA KG	0,00060000	47,30	0,03
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,50000000	2,24	3,36
TOTAL MATERIAL:					12,43

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	5,06	1,01
TOTAL SERVICIO:						1,01
VALOR:						43,63

5.2. 83447 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)

VALOR:	191,25
---------------	---------------

5.3. 84489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,08000000	12,04	0,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,22	0,02
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	14,26	14,26
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	32,95	0,46
TOTAL MATERIAL:						15,46

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	10,76	0,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	13,60	0,72
TOTAL SERVICIO:						1,29
VALOR:						16,75

5.4. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,22	0,05
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,46	2,61
TOTAL MATERIAL:						2,66

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	10,76	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	13,60	1,54

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO VILA NOVA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	2,76
VALOR:	5,42

5.5. 89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,22	0,05
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	5,52	5,86
TOTAL MATERIAL:					5,91	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	10,76	1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	13,60	1,82
TOTAL SERVIÇO:					3,28	
VALOR:					9,17	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,58	6,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,24	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:					10,10	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,21	0,21
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,58	10,58
TOTAL MATERIAL:					10,79	
VALOR:					20,89	

5.7. 89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	37,94	0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,22	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	32,95	0,56
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,74	2,74
TOTAL MATERIAL:					3,89	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	10,76	1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	13,60	1,94
TOTAL SERVIÇO:					3,48	
VALOR:					7,37	

5.8. 89409 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<p style="text-align: center;"> <i>Deliane Ferreira de Almeida</i> CPF: 062.160.983-07 RG: 204.008.32-1 SOCIA ADMINISTRADORA </p> <p style="text-align: center;"> <i>Osmanir Celestino de Nóbrega</i> RFP: 061.095.914-0 CPF: 077.276.553-80 ENGENHEIRO CIVIL </p>					

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE

DESCRIÇÃO: PRAÇA

LOCAL: BAIRRO VILA NOVA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	37,94	0,27
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	0,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,22	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	32,95	0,26
					TOTAL MATERIAL:	1,56

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	10,76	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	13,60	1,22
					TOTAL SERVICOS:	2,19

VALOR:	3,75
---------------	-------------

5.9. 96662 - BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,44	4,44
					TOTAL MATERIAL:	4,44

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	10,76	2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	13,60	2,98
					TOTAL SERVICOS:	5,34

VALOR:	9,78
---------------	-------------

5.10. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	12,58	2,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,24	3,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,57

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	33,87	0,08
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,21	0,08
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	29,42	0,12
					TOTAL MATERIAL:	2,29

VALOR:	7,86
---------------	-------------

5.11. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	12,58	1,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	15,24	1,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,50

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Dollano Ferreira de Almeida
 CPF: 042.160.083-07
 RG: 2007.040.332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr
 RNP: 061.095.844-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO VILA NOVA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	33,87	0,17
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,47	0,47
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	29,42	0,24
					TOTAL MATERIAL:	0,88
					VALOR:	3,38

5.12. C1730 - LUVA PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	12,58	1,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	15,24	1,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	33,87	0,24
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,16	1,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	29,42	0,32
					TOTAL MATERIAL:	1,72
					VALOR:	4,22

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	12,58	2,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,61

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,82	4,34
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	80,36	6,03
					TOTAL MATERIAL:	10,37
					VALOR:	12,98

6.2. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/VANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1,2* M	SINAPI	UN	1,00000000	114,65	114,65
					TOTAL MATERIAL:	114,65

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	13,53	3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	11,09	11,53
					TOTAL SERVICOS:	15,05
					VALOR:	129,70

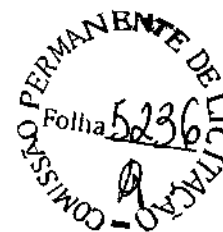
6.3. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.087-07
 RG: 2007.088.232-1
 SOCIAL ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 063.095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO VILA NOVA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OIT/AROEIRA SALSAVANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *5* M	SINAPI	UN	1,00000000	55,82	55,82
					TOTAL MATERIAL:	55,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	2,46	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	8,06	
					TOTAL SERVIÇO:	10,52
					VALOR:	66,34

6.4. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	46,76	
					TOTAL MATERIAL:	46,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	0,35	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	1,13	
					TOTAL SERVIÇO:	1,48
					VALOR:	48,24

7.1. COMP-25168002 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO ATI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL. 1.1/2 (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	29,80	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	9,59	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	39,19

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,58	
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,58	
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	2,16	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	3,72	
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	428,80	
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	6,45000000	238,26	
					TOTAL MATERIAL:	672,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10800000	27,30	
					TOTAL SERVIÇO:	27,30
					VALOR:	767,59

7.2. COMP-27250390 - LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO D:50 E H0,60CM (UND)

Dollane Feteira de Almeida
 CPF: 066.160.083-9
 RG: 2007.088.322-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.995.974-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO VILA NOVA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,58	15,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	11,66	11,66
TOTAL MAO DE OBRA:						27,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16061	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 0,60M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,75	33,75
TOTAL MATERIAL:						33,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,19600000	71,96	14,10
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,94200000	15,55	14,65
1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,19600000	75,22	14,74
TOTAL SERVICIO:						43,48
VALOR:						104,48

7.3. COMP-18686045 - BICICLETARIO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2 (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,58	31,16
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,58	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,66	23,32
TOTAL MAO DE OBRA:						85,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021014	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 85 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	13,00000000	81,37	1.057,81
TOTAL MATERIAL:						1.057,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PLASTRO	SEINFRA	M3	0,01500000	293,42	4,40
97454	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 85 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00000000	159,68	798,40
97455	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 85 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00000000	169,03	845,15
TOTAL SERVICIO:						1.647,95
VALOR:						2.791,40

7.4. COMP-97016623 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MODULO DE 3,00M) (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	12,58	37,74
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,58	31,16
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,07	48,21
TOTAL MAO DE OBRA:						117,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	18,00000000	2,53	45,54
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	18,80000000	8,93	167,88

Unidade: Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-00
 RG: 2007.088.322-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RMP: 061.095.914-0
 CPF: 025.276.353-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO VILA NOVA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,21490000	303,58	65,24
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,07000000	34,16	2,39
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTR. 5X	SEINFRA	M2	2,93000000	71,96	210,84
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,21490000	171,18	36,79
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,09000000	17,39	36,35
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36000000	16,30	54,77
TOTAL MATERIAL:					213,42	
TOTAL SERVICIO:					406,38	
VALOR:					736,91	

8.1.1. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,66	29,15
TOTAL MAO DE OBRA:					29,15	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	57,14	68,57
TOTAL MATERIAL:					68,57	
VALOR:					97,72	

8.1.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	101,16	8,09
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	31,63	1,11
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	78,12	3,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,32	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	11,66	3,73
TOTAL MAO DE OBRA:					3,73	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	45,35	47,62
TOTAL MATERIAL:					47,62	
VALOR:					63,67	

8.1.3. 100975 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01100000	36,10	0,40
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01690000	168,45	2,85

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO VILA NOVA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00850000	35,71	0,30
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	102,41	0,85
TOTAL SERVIÇO:						4,40
VALOR:						4,40

8.1.4. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	97,28	32,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					32,42
VALOR:					32,42

8.1.5. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	99,78	99,78
TOTAL MATERIAL:					99,78
VALOR:					99,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,66	34,16
TOTAL MAO DE OBRA:					34,16
VALOR:					34,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	15,58	77,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	11,66	81,62
TOTAL MAO DE OBRA:					159,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	49,55	56,98
TOTAL MATERIAL:					56,98
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	382,29	114,69
TOTAL SERVIÇO:					114,69
VALOR:					331,19

8.2.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO VILA NOVA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	8,50000000	15,58	132,43
12543 SERVENTE	SEINFRA H	9,20000000	11,66	107,27
TOTAL MAO DE OBRA:				239,70

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	235,00000000	0,51	119,85
TOTAL MATERIAL:				119,85

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,30000000	331,47	99,44
TOTAL SERVICO:				99,44
VALOR:				458,99

8.2.4. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	0,20000000	12,58	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:				2,52

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA KG	2,00000000	10,52	21,04
TOTAL MATERIAL:				21,04
VALOR:				23,56

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	15,58	15,58
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,12000000	11,66	13,06
TOTAL MAO DE OBRA:				28,64

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01500000	50,63	0,76
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,18000000	0,83	1,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,18000000	0,42	0,92
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	0,51	12,75
TOTAL MATERIAL:				16,24
VALOR:				44,88

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 092.160.082-07
 RG: 2007.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.914-0
 CPF: 022.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,10000000	15,58	1,56
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,15000000	11,66	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:				3,31

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE
DESCRIÇÃO: PRAÇA
LOCAL: BAIRRO VILA NOVA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	1,33
VALOR:	4,64

8.2.7. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	15,58	9,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,66	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:					16,35

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	644,06	16,10
TOTAL SERVIÇO:					16,10

VALOR:	32,45
--------	-------

8.2.8. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	16,73	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,33

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	15,58	12,46
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	15,58	10,91
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,58	4,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,66	12,83
TOTAL MAO DE OBRA:					40,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,54	0,15
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	56,04	2,24
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,13	9,63
10628 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,86	17,86
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,42	7,29
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	55,43	4,99
11724 PRÉGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,66	0,23
TOTAL MATERIAL:					42,39

VALOR:	83,59
--------	-------

8.3.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.629,85	2.629,85
TOTAL MATERIAL:					2.629,85

VALOR:	2.629,85
--------	----------

Deliano Ferreira de Almeida
CPF: 067.160.083-07
RG: 2907.099.432-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmani Celestino de Mendonça Jr.
RNP: 061.095.914-0
CRE: 077.276.553-80
ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO VILA NOVA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8.3.2. 102364 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	11,51	0,92
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	12,96	0,03
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	34,52	35,22
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	38,40	33,41
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,85* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	64,32	39,27
TOTAL MATERIAL:					108,85	

SERVIÇO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00450000	217,06	0,98
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	13,90	13,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	11,08	10,84
TOTAL SERVIÇO:					25,41	
VALOR:					134,26	

8.3.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	12,58	10,06
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,58	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,52	

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,89	0,39
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,74	3,00
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,27	0,38
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,94	2,03
TOTAL MATERIAL:					5,80	
VALOR:					28,32	

9.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,58	7,79
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	11,66	4,66
TOTAL MAO DE OBRA:					12,45	

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	18,44	4,61
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,08	0,33
TOTAL MATERIAL:					4,94	
VALOR:					17,39	

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 002.160.043-07
 RG: 2007.088.222-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 051.095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO VILA NOVA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.915,96	100,00 %								100,00 %
			19.915,96								
2	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	8.196,44	100,00 %								100,00 %
			8.196,44								
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	61.479,97		35,00 %	20,00 %	25,00 %	20,00 %				100,00 %
				21.517,99	12.295,99	15.368,99	12.296,00				
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	48.017,02		15,00 %	15,00 %	20,00 %	30,00 %	20,00 %			100,00 %
				7.202,55	7.202,55	9.603,40	14.405,11	9.603,41			
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.558,50		15,00 %	50,00 %	35,00 %					100,00 %
				383,78	1.279,25	895,47					
6	PAISAGISMO	8.748,24							50,00 %	50,00 %	100,00 %
										4.374,12	4.374,12
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.229,54						25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
									4.057,39	8.114,77	4.057,38
8	ARENINHA	39.185,31		15,00 %	25,00 %	25,00 %	20,00 %	15,00 %			100,00 %
				5.877,80	9.796,33	9.796,33	7.837,06	5.877,79			
9	PINTURA DIVERSAS	2.614,25								100,00 %	100,00 %
											2.614,25
		206.945,23	28.112,40	34.982,12	30.574,12	35.565,19	34.538,17	19.538,59	12.488,89	11.045,75	206.945,23
			28.112,40	63.094,52	93.668,64	129.333,83	163.872,00	183.410,59	195.899,48	206.945,23	

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature
 Deline Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-94
 RG: 007.088.332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr
 RP: 051.995.914-0
 CPF: 027.276.583-80
 ENGENHEIRO CIVIL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO VILA NOVA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
G	GARANTIAS	0,32
R	RISCO	0,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
L	LUCRO	6,78
	TOTAL	12,42
T	TRIBUTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	INSS	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,60%

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

Handwritten signature

Deliana Ferreira de Almeida
 CPF: 064.160.083-07
 RG: 2001.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Cristino de Mendonça Jr.
 RN: 067.095.974-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO VILA NOVA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	0,08
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

Doliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.085-07
 RG: 200.388.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Cristino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.995.014-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIRO- PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO BARREIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



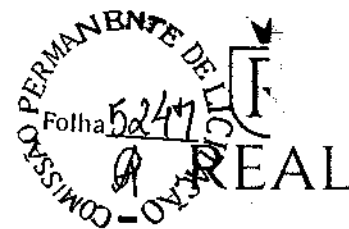
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						16.318,70
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	328,58	1.314,32
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	657,96	5,74	3.776,69
1.3	COMP-15832765	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRAO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MINI POSTE	PRÓPRIA	UN	1,00	642,49	642,49
1.4	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	8.385,68	8.385,68
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.199,52	2.199,52
2	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES						1.855,81
2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	132,83	8,79	1.167,58
2.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	67,00	8,30	556,10
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,08	42,90	132,13
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE						25.761,12
3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	213,15	48,67	10.374,01
3.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	94,42	80,65	7.614,97
3.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	83,65	30,45	2.547,14
3.4	COMP-26954508	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M) - PINTURA PISO	PRÓPRIA	M	23,58	51,96	1.225,22
3.5	COMP-21689042	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,15X0,15M) - PINTURA PISO	PRÓPRIA	M	36,45	37,78	1.377,08
3.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,94	106,38	844,66
3.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,60	493,90	1.778,04
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						24.852,52
4.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	77,18	77,18
4.2	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	60,75	121,50
4.3	C4546	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	SEINFRA	M2	6,00	12,07	72,42
	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	73,00	11,79	860,67
4.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	276,00	5,19	1.432,44
4.6	COMP-87119442	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4 X 2,40 - POSTE DE CONCRETO DE 6M	PRÓPRIA	UN	3,00	173,44	520,32
4.7	COMP-55277856	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4 X 2,40 - POSTE DE CONCRETO DE 9M	PRÓPRIA	UN	1,00	175,95	175,95
4.8	COMP-68788365	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4 X 2,40 - POSTE DE CONCRETO DE 12M	PRÓPRIA	UN	1,00	188,51	188,51
4.9	COMP-30460273	POSTE DE CONCRETO 7M, COM 3 LAMPADAS DE LED 150W	PRÓPRIA	UN	3,00	4.304,21	12.912,63
4.10	COMP-82316895	POSTE DE CONCRETO 9M, COM 2 LAMPADAS DE LED 150W	PRÓPRIA	UN	1,00	3.332,56	3.332,56
4.11	COMP-20907308	POSTE DE CONCRETO 12M, COM REFLETOR DUPLO DE 200W	PRÓPRIA	UN	1,00	2.750,39	2.750,39
4.12	COMP-36852773	CONJUNTO DE 2 LAMPADAS DE LED 150W PARA POSTE	PRÓPRIA	UN	1,00	2.407,95	2.407,95
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						619,07
5.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	26,00	7,07	183,82
5.2	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	132,42	264,84
5.3	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	36,24	72,48
5.4	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016	SINAPI	UN	2,00	21,04	42,08
5.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	9,87	29,61
5.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	26,24	26,24

Italiano Ferreira de Almeida
 CPF: 067.148.087-07
 RE: 0003.088-12-1
 33324 ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 067.095.014-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIRO- PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO BARREIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6	PAISAGISMO						1.934,54
6.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	9,01	16,30	146,86
6.2	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	4,00	162,90	651,60
6.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	16,00	60,59	969,44
6.4	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	83,32	166,64
7	ARENINHA						103.765,30
7.1	MURETA						9.163,88
7.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,17	42,90	221,79
7.1.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,88	396,82	1.539,66
	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,29	576,49	743,67
7.1.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	25,84	29,59	764,61
7.1.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	35,50	56,37	2.001,14
7.1.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,00	5,83	413,93
7.1.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	71,00	32,54	2.310,34
7.1.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,13	104,99	1.168,64
7.2	PISO E DRENAGEM						41.332,13
7.2.1	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	24,90	122,74	3.056,23
7.2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,35	79,97	2.986,88
7.2.3	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	69,25	5,53	382,95
7.2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	69,25	40,72	2.819,86
7.2.5	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FÚTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	249,00	125,32	31.204,68
7.2.6	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m	SEINFRA	M	6,00	49,35	296,10
	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	15,00	31,02	465,30
7.2.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,80	66,74	120,13
7.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						53.269,49
7.3.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	214,80	168,63	36.238,59
7.3.2	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	429,80	31,94	13.727,81
7.3.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.303,09	3.303,09
8	ARQUIBANCADA						9.502,73
8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,70	42,90	158,73
8.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	12,27	29,59	363,07
8.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	45,40	98,75	4.483,25
8.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	28,30	88,76	2.511,91
8.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3 1mm EM MÓDULOS / 1,00x1,00 m)	SEINFRA	M2	24,54	46,13	1.132,03
8.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,25	5,83	129,72

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIRO- PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO BARREIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,25	32,54	724,02
9	PINTURA DIVERSAS						3.561,01
9.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	163,05	21,84	3.561,01
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						8.053,19
10.1	COMP-32475647	INSTALAÇÃO DE BANCO COM BASE DE ALVENARIA E ASSENTO EM CONCRETO REVESTIDO EM PLACAS DE GRANITO.	PRÓPRIA	UND	4,00	1.439,38	5.757,52
10.2	COMP-71710981	BALIZADOR EM AÇO GALVANIZADO 4 MODELO OLEGARIO	PRÓPRIA	UND	8,00	313,00	2.504,00
10.3	COMP-91766379	PLACA EM AÇO GALVANIZADO AT-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL. 1.1/2	PRÓPRIA	M2	0,36	854,07	307,47
10.4	COMP-85031713	LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO D:50 E H0,80CM	PRÓPRIA	UND	4,00	121,05	484,20
						VALOR BDI TOTAL:	40.100,09
						VALOR ORÇAMENTO:	157.025,90
						VALOR TOTAL:	197.223,99
Cento e Noventa e Sete Mil Duzentos e Vinte e Três reais e Noventa e Nove centavos							

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 088.160.087-07
 RG: 2007 088 432-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

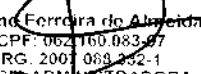
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIRO- PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO BARREIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE




RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.318,70	8,27	
2	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	1.855,81	0,94	
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	25.761,12	13,06	
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	24.852,52	12,60	
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	619,07	0,31	
6	PAISAGISMO	1.934,54	0,98	
7	ARENINHA	103.765,30	52,61	
	MURETA	9.163,68	4,65	
7.2	PISO E DRENAGEM	41.332,13	20,96	
7.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	53.269,49	27,01	
8	ARQUIBANCADA	9.502,73	4,82	
9	PINTURA DIVERSAS	3.561,01	1,81	
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9.053,19	4,59	
		VALOR BDI TOTAL:	40.198,09	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	157.025,90	
		VALOR TOTAL:	197.223,99	

Cento e Noventa e Sete Mil Duzentos e Vinte e Três reais e Noventa e Nove centavos


 Deliana Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2003.069.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA


 Osmani Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.914-0
 CRE: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIRO- PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO BARREIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,58	46,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	15,58	46,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	11,86	34,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	128,46

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	18,40	3,13
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	65,65	65,65
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,70	4,03
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	36,94	55,41
					TOTAL MATERIAL:	128,22

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	394,38	4,93
					TOTAL SERVICO:	4,93

VALOR: 261,61

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	15,58	2,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	11,66	1,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,53	0,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,46	0,38
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,86	0,14
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	21,54	0,19
					TOTAL MATERIAL:	1,02

VALOR: 4,57

1.3. COMP-15832765 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICO - PADRAO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MINI POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	12,58	36,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,58	54,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	91,01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,27	37,27
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	13,67	27,34
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	2,30	9,20
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,63	38,63
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,11	3,17

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIRO- PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO BARREIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	3,00000000	4,10 12,30
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	5,00000000	2,06 10,30
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64 3,84
00000426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	21,75 21,75
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,75 48,75
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,92 3,68
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	204,30 204,30
TOTAL MATERIAL:					420,53
VALOR:					511,54

C0371 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	15,58 934,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	15,58 233,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	75,00000000	11,66 874,50
TOTAL MAO DE OBRA:					2.043,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
MATERIAL					
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,38 111,38
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	4,05 121,50
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,75 33,50
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,63 26,63
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,50 22,50
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	17,86 1.053,74
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,86 3,86
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,13 7,13
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	10,77 32,31
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,63 7,89
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,09 4,09
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	31,23 93,69
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	1,02 95,88
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	7,62 30,48
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,68 72,68
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	2,29 9,16
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,66 39,66
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	13,00 650,00
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,56 25,12
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	27,65 27,65
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	17,28 17,28
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,32 12,32
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	1,01 25,55
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	21,54 246,20
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,45 17,25
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	14,73 294,60

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 02.116.083-07
 RG: 2007.088.432-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmar Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 001.035.914-0
 CRE: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIRO- PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO BARREIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA UN	3,00000000	11,32 33,96
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	1,00000000	10,58 10,58
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA M	3,00000000	8,13 24,39
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	3,00000000	2,93 8,79
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	3,00000000	4,99 14,97
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	6,00000000	2,24 13,44
TOTAL MATERIAL:				3.168,18

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,43200000	303,58	131,15
C1815	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA M2	40,80000000	32,21	1.314,17
TOTAL SERVIÇO:					1.445,32
VALOR:					6.676,50

1.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	15,58	9,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	11,66	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:					16,35

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	7,20000000	44,88	323,14
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA M2	9,18000000	78,62	721,73
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,16960000	331,47	56,22
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	16,00000000	10,61	169,76
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,14400000	303,58	43,72
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,42200000	296,65	125,19
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	8,55000000	30,90	265,10
TOTAL SERVIÇO:					1.734,86
VALOR:					1.751,21

2.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	11,66	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:					7,00
VALOR:					7,00

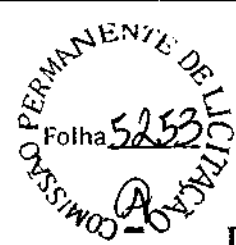
2.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,05000000	15,58	0,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	11,66	5,83
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61

Deliane Ferreira de Almeida
 CPE: 067.99.009-67
 RG: 2007.488.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Edmar Celestino de Mendonça Jr.
 RFP: 061.095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIRO- PENTECOSTE-CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇA
 LOCAL: BAIRRO BARREIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 6,61

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,66	34,16
TOTAL MAO DE OBRA:					34,16

VALOR: 34,16

3.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	60,00	3,41
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	23,03	24,15
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	48,37	0,31
TOTAL MATERIAL:					27,87

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	13,90	5,53
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,63	0,09
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	15,29	0,74
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,41	0,08
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	6,70	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,09	4,41
TOTAL SERVIÇO:					10,88

VALOR: 38,75

3.2. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	15,58	11,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	11,66	11,66
TOTAL MAO DE OBRA:					23,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	56,04	8,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,42	1,89
17004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	29,10	30,56
TOTAL MATERIAL:					40,86

VALOR: 64,21

Deliene Ferreira de Almeida
 CPF: 02.2160.093-17
 RG: 2007.022.062-4
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Jesmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNE: 061994477-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL