



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA

LOCAL: AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

					Total:	11,7263
					Total Simples:	27,86
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	6,97
					Valor Geral:	34,83
<hr/>						
C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") - M						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10042	H	0,3000	14,3760	4,3128		
12312	H	0,3000	17,8907	5,3672		
				Total:	9,6800	
MATERIAIS						
11069	M	1,0000	5,9469	5,9469		
				Total:	5,9469	
					Total Simples:	15,63
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	3,91
					Valor Geral:	19,54
<hr/>						
C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") - UN						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10042	H	0,0700	14,3760	1,0063		
12312	H	0,0700	17,8907	1,2524		
				Total:	2,2587	
MATERIAIS						
11405	UN	1,0000	1,6555	1,6555		
				Total:	1,6555	
					Total Simples:	3,91
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,98
					Valor Geral:	4,89
<hr/>						
C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") - UN						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10042	H	0,2000	14,3760	2,8752		
12312	H	0,2000	17,8907	3,5781		
				Total:	6,4533	
MATERIAIS						
10951	UN	1,0000	3,5149	3,5149		
				Total:	3,5149	
					Total Simples:	9,97
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	2,49
					Valor Geral:	12,46
<hr/>						
C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10040	H	0,1150	14,3760	1,6532		
10041	H	0,6050	14,3760	8,6975		
10121	H	0,1150	17,6531	2,0301		
10498	H	0,6050	17,6531	10,6801		
12391	H	4,8110	17,6531	84,9292		
12543	H	9,0870	13,0790	118,8485		



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA

LOCAL: AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

					Total:	226,8386
MATERIAIS						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	11,3321	0,2493	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1950	50,2554	9,7998	
10169	AÇO CA-60	KG	1,3170	4,5723	6,0217	
10280	BRITA	M3	0,0670	75,6295	5,0672	
10441	CAL HIDRATADA	KG	14,9330	1,0839	16,1865	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	20,7230	2,0723	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	43,5600	0,4533	19,7451	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	7,9522	0,2386	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	228,9600	0,2562	58,6605	
					Total:	118,0410
					Total Simples:	344,88
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	86,22
					Valor Geral:	431,10

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,3760	
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	17,8907	
				Total:	9,6800

MATERIAIS

10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,7259	9,7259	
					Total:	9,7259
					Total Simples:	19,41
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	4,85
					Valor Geral:	24,26

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,3760	
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	17,8907	
				Total:	9,6800

MATERIAIS

10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,0000	16,3084	16,3084	
					Total:	16,3084
					Total Simples:	25,99
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	6,50
					Valor Geral:	32,49

C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,3760	
12320	ENCANADOR	H	0,5000	17,6531	
				Total:	16,0146

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	42,9240	0,0515
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	31,6905	0,0158
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,5000	7,4989	11,2483



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA

LOCAL: AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Total:	11,3156
Total Simples:	27,33
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	6,83
Valor Geral:	34,16

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	14,3760	5,7504
12320 ENCANADOR	H	0,4000	17,6531	7,0613
			Total:	12,8117

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	42,9240	0,0343
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	31,6905	0,0095
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	2,2960	3,6736
			Total:	3,7174
			Total Simples:	16,53
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	4,13
			Valor Geral:	20,66

C2410 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"X1 1/4") - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,3760	4,3128
12320 ENCANADOR	H	0,3000	17,6531	5,2959
			Total:	9,6087

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0200	42,9240	0,8585
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0290	31,6905	0,9190
11979 TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2X1 1/4"	UN	1,0000	8,9427	8,9427
			Total:	10,7202
			Total Simples:	20,33
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	5,08
			Valor Geral:	25,41

C0693 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0700	14,3760	1,0063
12320 ENCANADOR	H	0,0700	17,6531	1,2357
			Total:	2,2420

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	42,9240	0,2146
10476 CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 40MM (1 1/4")	UN	1,0000	2,6507	2,6507
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0070	31,6905	0,2218
			Total:	3,0871
			Total Simples:	5,33
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	1,33
			Valor Geral:	6,66

C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--	---------	--------------	-------	-------

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
Ana Maria Facundo Alves
Socia-Administradora

Antonio Bernardo Franco Mascato
Engenheiro Civil
CREA-CE 49328-D



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA

LOCAL: AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	14,3760	2,8752
12320	ENCANADOR	H	0,2000	17,6531	3,5306
				Total:	6,4058

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	42,9240	0,1073
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,1971	0,0611
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD/ROSCA DE 25X1/2"	UN	1,0000	1,6752	1,6752
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	31,6905	0,1268
				Total:	1,9704

Total Simples: 8,38

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 2,10

Valor Geral: 10,48

C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,3760	1,2938
12320	ENCANADOR	H	0,0900	17,6531	1,5888
				Total:	2,8826

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	42,9240	0,1288
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500	0,1971	0,0493
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000	0,6996	0,6996
				Total:	0,8777

Total Simples: 3,76

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,94

Valor Geral: 4,70

C2177 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4" - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,3760	7,1880
12320	ENCANADOR	H	0,1500	17,6531	2,6480
				Total:	9,8360

MATERIAIS

11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	UN	1,0000	42,2441	42,2441
				Total:	42,2441

Total Simples: 52,08

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 13,02

Valor Geral: 65,10

C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	14,3760	4,0253
12320	ENCANADOR	H	0,2800	17,6531	4,9429
				Total:	8,9682

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	0,1971	0,0926
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,0000	23,2751	23,2751
				Total:	23,3677

Total Simples: 32,34

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
Ana Maria Faccundo Alves
Socia-Administradora

Antonio Pernambuco Frazee Natividade
Engenheiro Civil
CREA-CE 45328-D



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA

LOCAL: AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

		Encargos Sociais:		INCLUSO	
		Valor BDI:		8,09	
		Valor Geral:		40,43	
C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2					
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,2000	17,6729	3,5346
				Total:	3,5346
MATERIAIS					
12496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,0839	0,3252
				Total:	0,3252
				Total Simples:	3,86
		Encargos Sociais:		INCLUSO	
		Valor BDI:		0,97	
		Valor Geral:		4,83	
C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2					
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,8000	14,3760	11,5008
12395	PINTOR	H	0,8000	17,6729	14,1383
				Total:	25,6391
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,5934	0,3778
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,1467	3,3835
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,3007	0,3902
12293	ZARCÃO	L	0,1200	20,0430	2,4052
				Total:	6,5567
				Total Simples:	32,20
		Encargos Sociais:		INCLUSO	
		Valor BDI:		8,05	
		Valor Geral:		40,25	
C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2					
SERVIÇOS					
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	547,8324	98,6098
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	27,1573	14,1218
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	444,6169	31,1232
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	1,0000	35,9380	35,9380
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	18,8728	9,8138
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	34,4954	4,1394
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	9,1519	4,7590
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	22,1291	2,6555
				Total:	201,1605
				Total Simples:	201,16
		Encargos Sociais:		INCLUSO	
		Valor BDI:		50,29	
		Valor Geral:		251,45	
C4733 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO - M					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0280	36,1910	1,0133



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA

LOCAL: AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	101,8543	1,2223
				Total:	2,2356
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,8000	13,0790	10,4632
				Total:	10,4632
MATERIAIS					
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	8,0000	0,7095	5,6759
12516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0400	11,7952	0,4718
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN	0,6670	4,1190	2,7474
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	0,0200	4,4047	0,8881
				Total:	8,9832
Total Simples:					21,68
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					5,42
Valor Geral:					27,10

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

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	17,6531	5,2959
12543	SERVENTE	H	0,4000	13,0790	5,2316
				Total:	10,5275
SERVIÇOS					
C0588	CALIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,8403	0,9601
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	34,4709	0,6894
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	67,7581	0,2033
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	30,4462	30,4462
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	303,7929	0,2127
				Total:	32,5117
Total Simples:					43,04
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					10,76
Valor Geral:					53,80

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	76,2169	0,7622
				Total:	0,7622
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1500	17,6531	2,6480
12543	SERVENTE	H	0,4000	13,0790	5,2316
				Total:	7,8796
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	45,3284	6,7993
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000	1,2318	39,4160
				Total:	46,2153
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	356,4772	7,1295
				Total:	7,1295
Total Simples:					61,99
Encargos Sociais:					INCLUSO



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA

LOCAL: AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

					Valor BDI:	15,50
					Valor Geral:	77,49
C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES - UN						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	14,3760	3,5940	
12395	PINTOR	H	0,3500	17,6729	6,1855	
				Total:	9,7795	
MATERIAIS						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5420	0,2710	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,0700	11,9036	0,8333	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,3000	5,1832	1,5550	
12096	TINTA LATEX	L	0,0800	14,4460	1,1557	
				Total:	3,8150	
					Total Simples:	13,59
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	3,40
					Valor Geral:	16,99
CXXXX - TAMBOR BOMBONA PLÁSTICO 200LTS - UN						
MATERIAIS						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
TAMBOR BOMBONA PLÁSTICO 200LTS	UN	1,0000	118,2480	118,2480		
				Total:	118,2480	
					Total Simples:	118,25
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	29,56
					Valor Geral:	147,81
C1628 - LIMPEZA GERAL - M2						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12543	SERVENTE	H	0,7000	13,0790	9,1553	
				Total:	9,1553	
					Total Simples:	9,16
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	2,29
					Valor Geral:	11,45

SENADOR POMPEU - CE, 19 DE AGOSTO DE 2020

[Signature]
CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
Ana Maria Facundo Alves
Socia-Administradora

[Signature]
Astorio Fernando Freire de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA-CE 05328-D



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA

LOCAL: AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI

Para o cálculo do BDI será aplicada a seguinte fórmula básica

$$BDI = \frac{(1 + AC + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)}$$

Sendo:

AC = ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

R = RISCO

G = GARANTIA


DF = DESPESAS FINANCEIRAS


L = LUCROS

T = TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI
		(%)
1	Adm. Central	3,44%
2	Garantia	0,30%
3	Risco	0,50%
4	Despesa Financeira	1,13%
5	Tributos	11,15%
5.1	PIS	0,65%
5.2	COFINS	3,00%
5.3	ISS	3,00%
5.4	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
6	Lucro	5,36%
CÁLCULO DO BDI		25,00%

SENADOR POMPEU - CE, 19 DE AGOSTO DE 2020


 CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
 Ana Maria Facundo Alves
 Sócia-Administradora


 Antonio Fernando Freire Marques
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 45324-D



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA

LOCAL: AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	%
1.	GRUPO - 01	%
1.1	INSS - Previdência Social	0,00%
1.2	SESI / SENAI	1,50%
1.3	SENA / SENAC	1,00%
1.4	IN CRA	0,20%
1.5	SEBRAE	0,60%
1.6	Salário Educação	2,50%
1.7	SEGURO DE ACIDENTE NO TRABALHO / SAT	3,00%
1.8	FGTS	8,00%
1.9	SECONCI	0,00%
Total Parcial - GRUPO - 01		16,80%
2.	GRUPO - 02	%
2.1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%
2.2	Férias	3,71%
2.3	Auxílio - Enfermidade	0,92%
2.4	13º Salário	10,83%
2.5	Licença Paternidade	0,07%
2.6	Faltas Justificadas	0,72%
2.7	Dias de Chuvas	1,55%
2.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%
2.9	Férias Gozadas	9,18%
2.10	Salário Maternidade	0,03%
Total Parcial - GRUPO - 02		44,97%
3.	GRUPO - 03	%
3.1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%
3.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%
3.3	Férias Indenizadas	4,40%
3.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%
3.5	Indenização Adicional	0,47%
Total Parcial - GRUPO - 03		15,41%
4.	GRUPO - 04	%
4.1	Reincidência de Grupo 1 sobre Grupo 2	7,55%
4.2	Reincidência de Grupo 1 sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%
Total Parcial - GRUPO - 04		8,02%
VALOR MÁXIMO ADMITIDO DOS ENCARGOS SOCIAIS (1+2+3+4)		85,20%

SENADOR POMPEU - CE, 19 DE AGOSTO DE 2020

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
Ana Maria Facundo Alves
Socia-Administradora

Antonio Fernando Frazão Masetto
Engenheiro Civil
CREA-CE 45328-D



CARTA PROPOSTA

Senador Pompeu – CE, 19 de agosto de 2020

14



À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Senador Pompeu – CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2020.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2020**, cujo objeto é a REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N – CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME ANEXO I, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO, pelo preço global de **R\$ 672.291,67 (Seiscentos e Setenta e Dois Mil Duzentos e Noventa e Um reais e Sessenta e Sete centavos)**, com prazo de execução de **150 (cento e cinquenta) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Alex Sandro Lima**, Carteira de Identidade nº **2000097072975 SSP – CE**. Expedida em **11/04/2000**, Órgão Expedidor **SSP/CE** e CPF nº **671.285.483-00**, como representante legal desta empresa.

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

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



APLA Comércio, Serviços, Projetos e

Construções EIRELI-ME
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 2000097072975 SSP – CE
CPF nº 671.285.483-00

4

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020	BDI: 25,00%	
LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACÁ - SENADOR POMPEU - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	85,20%	MES	-
		REF.	-	12/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			15.869,80	2,36
2	LASTRO			57.838,37	8,60
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA			6.615,94	0,98
4	COBERTURA			91.933,94	13,67
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS			80.103,96	8,94
6	REVESTIMENTO			23.602,10	3,51
7	PISOS INTERNOS			19.819,22	2,95
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			69.058,89	10,27
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			20.684,41	3,06
	PINTURA			13.182,36	1,96
11	PISOS EXTERNOS			86.206,64	12,82
12	CERCAS			26.360,23	3,92
13	PAVIMENTAÇÃO			191.699,41	15,13
14	SERVIÇOS DIVERSOS			79.315,60	11,80
				VALOR ORÇAMENTO:	537.809,48
				VALOR BDI:	134.482,19
				VALOR TOTAL:	672.291,67

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 672.291,67 (Seiscentos e Setenta e Dois Mil Duzentos e Noventa e Um reais e Sessenta e Sete centavos).

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alexandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACÁ - SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85,20%	MES:	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							15.869,88
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,98	38,75	193,74	1.162,44
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	330,21	19,20	4,80	24,00	7.925,04
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	308,41	7,39	1,85	9,24	2.849,71
1.4	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	244,00	3,69	0,92	4,61	1.124,84
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	23,40	44,31	11,08	55,39	1.296,13
1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	51,59	8,86	2,22	11,08	571,62
1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	28,26	20,68	5,17	25,85	730,52
1.8	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	510,98	0,33	0,08	0,41	209,50
2		LASTRO							57.838,37
2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	563,99	79,23	19,81	99,04	57.838,37
3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							6.615,94
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	10,91	424,08	106,02	530,10	5.783,39
3.2	C3271	CONCRETO P/MBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,45	310,55	77,64	388,19	174,69
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	40,50	7,81	1,95	9,76	395,28
3.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	2,00	105,03	26,26	131,29	262,58
4		COBERTURA							91.833,94
4.1	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1.342,89	30,16	7,54	37,70	50.626,95
4.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	265,33	36,63	9,16	45,79	12.149,46
4.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	106,20	41,13	10,28	51,41	5.459,74
4.4	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	50,00	33,43	8,36	41,79	2.089,50
4.5	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	56,23	74,29	18,57	92,86	5.221,52
4.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	56,23	50,13	12,53	62,66	3.523,37
4.7	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	224,00	38,84	9,71	48,55	10.875,20
4.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	30,20	20,13	5,03	25,16	759,83
4.9	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	97,80	10,05	2,51	12,56	1.228,37
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS							60.103,96
5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	109,41	374,24	93,56	467,80	51.182,00
5.2	I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	387,00	8,58	2,15	10,73	4.152,51
5.3	I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	872,10	4,25	1,06	5,31	4.630,85
5.4	I1724	PREGO	SEINFRA	KG	10,00	11,09	2,77	13,86	138,60
6		REVESTIMENTO							23.602,10
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	308,41	5,11	1,28	6,39	1.970,74
6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	669,08	25,86	6,47	32,33	21.631,36
7		PISOS INTERNOS							19.819,22
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,02	434,50	108,63	543,13	8.157,81
7.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	28,26	82,57	20,64	103,21	2.918,71
7.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	28,26	6,77	1,69	8,46	239,08
7.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	341,18	19,94	4,99	24,93	8.505,62
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							69.059,69
8.1	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	633,89	158,47	792,36	792,36
8.2	C4969	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	SEINFRA	UN	1,00	945,61	236,40	1.182,01	1.182,01
8.3	C4939	SUBESTAÇÃO AEREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	20.741,13	5.185,28	25.926,41	25.926,41
8.4	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	40,00	92,21	23,05	115,26	4.610,40
8.5	C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	41,00	42,72	10,68	53,40	2.189,40
8.6	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	12,00	53,95	13,49	67,44	809,28
8.7	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	18,00	343,48	85,87	429,35	7.728,30
8.8	C2054	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	20,00	279,34	69,84	349,18	6.983,60

(Handwritten signatures and marks at the bottom of the page)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, SIN - CARACÁ - SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.9	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	400,00	10,11	2,53	12,64	5.056,00
8.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	600,00	6,64	1,66	8,30	4.980,00
8.11	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	27,77	6,94	34,71	242,97
8.12	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	240,00	15,58	3,90	19,48	4.675,20
8.13	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	40,00	3,90	0,98	4,88	195,20
8.14	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	14,00	9,94	2,49	12,43	174,02
8.15	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	344,38	86,10	430,48	3.013,96
8.16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	19,35	4,84	24,19	241,90
8.17	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	8,00	25,93	6,48	32,41	259,28
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							20.684,41
9.1	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	162,80	27,25	6,81	34,06	5.544,97
9.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	214,80	16,47	4,12	20,59	4.422,73
9.3	C2410	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"X1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	20,28	5,07	25,35	50,70
9.4	C0693	CAP PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	5,31	1,33	6,64	26,56
9.5	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	85,00	8,34	2,09	10,43	886,55
9.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	170,00	3,75	0,94	4,69	797,30
9.7	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	85,00	52,01	13,00	65,01	5.525,85
9.8	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	85,00	32,26	8,07	40,35	3.429,75
10		PINTURA							13.182,36
10.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	2.486,64	3,84	0,96	4,80	11.935,87
10.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	31,10	32,06	8,02	40,08	1.246,49
11		PISOS EXTERNOS							86.206,64
11.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	342,28	201,49	50,37	251,86	86.206,64
12		CERCAS							26.360,23
12.1	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	974,50	21,64	5,41	27,05	26.360,23
13		PAVIMENTAÇÃO							101.699,41
13.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	496,59	42,96	10,74	53,70	26.668,88
13.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	970,29	61,86	15,47	77,33	75.032,53
14		SERVIÇOS DIVERSOS							79.315,60
14.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	291,00	13,54	3,39	16,93	4.926,63
14.2	CXXX	TAMBOR BOMBONA PLÁSTICO 200LTS		UN	41,00	120,00	30,00	150,00	6.150,00
14.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	5.991,13	9,11	2,28	11,39	68.238,97
									VALOR ORÇAMENTO: 537.809,48
									VALOR BDI: 134.482,19
									VALOR TOTAL: 672.291,67

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 672.291,67 (Seiscentos e Setenta e Dois Mil Duzentos e Noventa e Um reais e Sessenta e Sete centavos).

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Hector Vieira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA : 19/08/2020					BDI : 25,00%		
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.869,80	100,00						100,00	15.869,80
2	LASTRO	57.838,37				50,00	50,00		100,00	
						28.919,19	28.919,18		57.838,37	
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	6.615,94	20,00	50,00	30,00				100,00	
			1.323,19	3.307,97	1.984,78				6.615,94	
4	COBERTURA	91.933,94		30,00	30,00	40,00			100,00	
				27.580,18	27.580,18	36.773,58			91.933,94	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	60.103,96			30,00	40,00		30,00	100,00	
					18.031,19	24.041,58		18.031,19	60.103,96	
6	REVESTIMENTO	23.602,10			50,00	50,00			100,00	
					11.801,05	11.801,05			23.602,10	
7	PISOS INTERNOS	19.819,22	20,00	30,00	30,00	20,00			100,00	
			3.963,84	5.945,77	5.945,77	3.963,84			19.819,22	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69.059,69			30,00	40,00		30,00	100,00	
					20.717,91	27.623,88		20.717,90	69.059,69	
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20.684,41			30,00	30,00		40,00	100,00	
					6.205,32	6.205,32		8.273,77	20.684,41	
10	PINTURA	13.182,36				50,00	50,00		100,00	
						6.591,18	6.591,18		13.182,36	
11	PISOS EXTERNOS	86.206,64	20,00	30,00	20,00	30,00			100,00	
			17.241,33	25.861,99	17.241,33	25.861,99			86.206,64	
12	CERCAS	26.360,23			50,00	50,00			100,00	
					13.180,12	13.180,11			26.360,23	
13	PAVIMENTAÇÃO	101.699,41		30,00	30,00	40,00			100,00	
				30.509,82	30.509,82	40.679,77			101.699,41	
14	SERVIÇOS DIVERSOS	79.315,60				50,00	50,00		100,00	
						39.657,80	39.657,80		79.315,60	
		672.291,67	38.398,16	93.205,73	153.197,47	265.299,29	122.191,02		672.291,67	
			38.398,16	131.603,89	284.801,36	550.100,65	672.291,67			

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

APLA S. Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA		DATA: 19/08/2020		BDI: 25,00%
LOCAL:		AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACÁ - SENADOR POMPEU - CE		FONTE	VERSÃO	HORA
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				MES	REP.	
						12/2016

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	7,13
					14,05
					TOTAL MAO DE OBRA:
					14,05
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,66
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,14
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,19
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09
					1,66
					TOTAL MATERIAL:
					128,97
					VALOR SEM ENCARGOS:
					143,02
					VALOR ENCARGOS (85,20%):
					11,87
					VALOR COM ENCARGOS:
					154,89
					VALOR BDI (25,00%):
					38,75
					VALOR COM BDI:
					193,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12805000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28050000	7,13
					1,23
					9,13
					TOTAL MAO DE OBRA:
					10,36
					VALOR SEM ENCARGOS:
					10,36
					VALOR ENCARGOS (85,20%):
					8,84
					VALOR COM ENCARGOS:
					19,20
					VALOR BDI (25,00%):
					4,80
					VALOR COM BDI:
					24,00

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04925000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49250000	7,13
					0,47
					3,51
					TOTAL MAO DE OBRA:
					3,98
					VALOR SEM ENCARGOS:
					3,98
					VALOR ENCARGOS (85,20%):
					3,41
					VALOR COM ENCARGOS:
					7,39
					VALOR BDI (25,00%):
					1,85
					VALOR COM BDI:
					9,24

1.4. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02462500	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	7,13
					1,76
					TOTAL MAO DE OBRA:
					2,00
					VALOR SEM ENCARGOS:
					2,00
					VALOR ENCARGOS (85,20%):
					1,69
					VALOR COM ENCARGOS:
					3,69
					VALOR BDI (25,00%):
					0,92
					VALOR COM BDI:
					4,61

1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	9,63
					2,84

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos (88) 3427-1284	OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA		DATA: 19/08/2020		BDI: 25,00%	
	LOCAL: AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACÁ - SENADOR POMPEU - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20%	MES:	REF.: 12/2016

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95500000	7,13	21,08
TOTAL MAO DE OBRA:						23,92
VALOR SEM ENCARGOS:						23,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,39
VALOR COM ENCARGOS:						44,31
VALOR BDI (25.00%):						11,08
VALOR COM BDI:						55,39

1.6. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05910000	9,63	0,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	7,13	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,79
VALOR SEM ENCARGOS:						4,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,07
VALOR COM ENCARGOS:						8,86
VALOR BDI (25.00%):						2,22
VALOR COM BDI:						11,08

1.7. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13790000	9,63	1,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37900000	7,13	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:						11,17
VALOR SEM ENCARGOS:						11,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,51
VALOR COM ENCARGOS:						20,68
VALOR BDI (25.00%):						5,17
VALOR COM BDI:						25,85

1.8. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02462500	7,13	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						0,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,15
VALOR COM ENCARGOS:						0,33
VALOR BDI (25.00%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,41

2.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28050000	7,13	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:						9,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,18	62,31
TOTAL MATERIAL:						62,31
VALOR SEM ENCARGOS:						71,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,79
VALOR COM ENCARGOS:						79,23
VALOR BDI (25.00%):						19,81
VALOR COM BDI:						99,04

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 APLA Empreendimentos (88) 3427-1284	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020	BDI : 25,00%		
	LOCAL:	AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACÁ - SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DEGENERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	65,20%	-	12/2010

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,37250000	9,63	80,61
12543	SERVENTE	H	9,06200000	7,13	64,64
TOTAL MAO DE OBRA:					145,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	54,18	11,38
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,08	33,43
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,45	13,93
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:					166,09
VALOR SEM ENCARGOS:					300,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					123,74
VALOR COM ENCARGOS:					424,08
VALOR BDI (25.00%):					106,02
VALOR COM BDI:					530,10

3.2. C3271 - CONCRETO P/MBR., FCK=18MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	10,64	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	15,53	15,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,53

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	5,91000000	7,13	42,15
TOTAL MAO DE OBRA:					42,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	320,00000000	0,45	144,00
TOTAL MATERIAL:					144,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,86680000	6,48	5,62
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83860000	62,51	52,26
TOTAL SERVICO:					57,88
VALOR SEM ENCARGOS:					259,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):					50,99
VALOR COM ENCARGOS:					310,55
VALOR BDI (25.00%):					77,64
VALOR COM BDI:					388,19

3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07880000	7,84	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07880000	9,63	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:					1,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	11,33	0,23
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	4,37	5,03
TOTAL MATERIAL:					5,26
VALOR SEM ENCARGOS:					6,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,17
VALOR COM ENCARGOS:					7,81
VALOR BDI (25.00%):					1,96
VALOR COM BDI:					9,76

(Handwritten signatures and marks)



APLA

Empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA: 19/08/2020 BDI: 25,00%
LOCAL:	AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACÁ - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO 65,20% HORA - MES - REF. 12/2018
EMPRESA: APLA Empreendimentos (88) 3427-1284		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

3.4. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,32975000	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,32975000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:				23,23

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,43000000	16,26
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	2,00000000	16,19
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA M	1,53000000	4,67
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA M	1,60000000	7,95
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA KG	0,25000000	11,09

TOTAL MATERIAL:	62,01
VALOR SEM ENCARGOS:	85,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,79
VALOR COM ENCARGOS:	105,03
VALOR BDI (25.00%):	26,26
VALOR COM BDI:	131,29

4.1. C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA H	0,73875000	7,84
12070	TELHADISTA	SEINFRA H	0,73875000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:				12,90

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA UN	1,42000000	0,49
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA KG	0,15000000	22,26
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA UN	1,42000000	1,56

TOTAL MATERIAL:	6,28
VALOR SEM ENCARGOS:	19,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,16
VALOR BDI (25.00%):	7,54
VALOR COM BDI:	37,70

4.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,08350000	10,43
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,08350000	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:				18,16

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	6,00000000	0,50

TOTAL MATERIAL:	3,00
VALOR SEM ENCARGOS:	21,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,47
VALOR COM ENCARGOS:	36,63
VALOR BDI (25.00%):	9,16
VALOR COM BDI:	45,79

4.3. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,08350000	10,43

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA		DATA : 19/08/2020		BDI : 25.00%
LOCAL:		AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACÁ - SENADOR POMPEU - CE		VERSÃO		REF.
		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08350000	7,13	7,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,16
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,50	7,50
					TOTAL MATERIAL:	7,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,66
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,47
					VALOR COM ENCARGOS:	41,13
					VALOR BDI (25.00%):	10,28
					VALOR COM BDI:	51,41

4.4. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11820000	7,84	0,93
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11820000	9,63	1,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,07
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	31,22	29,60
					TOTAL MATERIAL:	29,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	31,67
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,78
					VALOR COM ENCARGOS:	33,43
					VALOR BDI (25.00%):	8,36
					VALOR COM BDI:	41,79

4.5. C4480 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98500000	7,84	7,72
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98500000	9,63	9,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,20
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,25	14,88
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,09	1,33
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,33	4,66
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,21	21,56
					TOTAL MATERIAL:	42,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	59,63
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,66
					VALOR COM ENCARGOS:	74,29
					VALOR BDI (25.00%):	18,57
					VALOR COM BDI:	92,86

4.6. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08350000	9,63	10,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08350000	7,13	7,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,16
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50
					TOTAL MATERIAL:	16,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	34,66
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,47

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA: 19/08/2020		BDI: 25,00%
LOCAL:		AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACÁ - SENADOR POMPEU - CE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					REF. 12/2018

VALOR COM ENCARGOS:	66,13
VALOR BDI (25.00%):	12,53
VALOR COM BDI:	62,86

4.7. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21670000	7,84	1,70
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21670000	9,63	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						3,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,49	0,70
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X10MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,99	1,41
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	25,84	29,72
TOTAL MATERIAL:						31,83

VALOR SEM ENCARGOS:	35,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,22
VALOR COM ENCARGOS:	38,84
VALOR BDI (25.00%):	9,71
VALOR COM BDI:	48,55

4.8. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	9,63	4,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49250000	7,13	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:						8,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,32	3,96
TOTAL MATERIAL:						3,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	379,21	0,76
TOTAL SERVICOS:						0,76

VALOR SEM ENCARGOS:	12,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,16
VALOR COM ENCARGOS:	20,13
VALOR BDI (25.00%):	5,03
VALOR COM BDI:	25,16

4.9. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	9,63	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29550000	7,13	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	379,21	0,76
TOTAL SERVICOS:						0,76

VALOR SEM ENCARGOS:	5,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,34
VALOR COM ENCARGOS:	10,05
VALOR BDI (25.00%):	2,51
VALOR COM BDI:	12,56

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA		DATA: 19/08/2020		BDI: 25,00%
LOCAL:		AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACÁ - SENADOR POMPEU - CE		VERSÃO	HORA	MES
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
						12/2016

5.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98500000	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34475000	9,63
12543	SERVEVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					14,56

MATERIAL	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	54,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	347,16
TOTAL MATERIAL:					347,28
VALOR SEM ENCARGOS:					381,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,40
VALOR COM ENCARGOS:					374,24
VALOR BDI (25.00%):					93,56
VALOR COM BDI:					467,80

5.2. I0196 - BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2" (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	8,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,58
VALOR BDI (25.00%):	2,15
VALOR COM BDI:	10,73

5.3. I0405 - CAIBRO DE 2"x1" (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,25
VALOR BDI (25.00%):	1,06
VALOR COM BDI:	5,31

5.4. I1724 - PREGO (KG)

VALOR SEM ENCARGOS:	11,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,09
VALOR BDI (25.00%):	2,77
VALOR COM BDI:	13,86

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

MAO DE OBRA	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09650000	9,63
12543	SERVEVENTE	SEINFRA	H	0,14775000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00

MATERIAL	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					1,40
VALOR SEM ENCARGOS:					3,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,71
VALOR COM ENCARGOS:					5,11

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA		DATA: 19/08/2020		BDI: 25,00%
LOCAL:		AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACA - SENADOR POMPEU - CE		FONTE	VERSÃO	HORA
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF. 12/2018
VALOR BDI (25,00%):						1,28
VALOR COM BDI:						6,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	5,69
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59100000	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:					9,91
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	6,02
TOTAL SERVIÇO:					6,02
VALOR SEM ENCARGOS:					15,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,83
VALOR COM ENCARGOS:					25,86
VALOR BDI (25,00%):					6,47
VALOR COM BDI:					32,33

7.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	18,97
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,91000000	42,15
TOTAL MAO DE OBRA:					61,12
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	280,13
TOTAL SERVIÇO:					280,13
VALOR SEM ENCARGOS:					341,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):					93,25
VALOR COM ENCARGOS:					434,60
VALOR BDI (25,00%):					108,63
VALOR COM BDI:					543,13

7.2. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18200000	11,38
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,18200000	8,43
TOTAL MAO DE OBRA:					19,81
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,59
TOTAL MATERIAL:					33,59
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	8,41
TOTAL SERVIÇO:					8,41
VALOR SEM ENCARGOS:					61,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):					20,76
VALOR COM ENCARGOS:					82,57
VALOR BDI (25,00%):					20,64
VALOR COM BDI:					103,21

7.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19700000	1,90
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19700000	1,41

CA

✓

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA		DATA : 19/08/2020		BDI : 25,00%
LOCAL:		AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACÁ - SENADOR POMPEU - CE		VERSÃO	HORA	MES
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				REF. 12/2016		

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118		KG	0,23300000	2,82	0,66
ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO					
SEINFRA					
TOTAL MAO DE OBRA:					3,31
TOTAL MATERIAL:					0,66
VALOR SEM ENCARGOS:					3,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,80
VALOR COM ENCARGOS:					6,77
VALOR BDI (25,00%):					1,69
VALOR COM BDI:					8,46

7.4. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391		H	0,24825000	9,83	2,37
I2543		H	0,54175000	7,13	3,86
PEDREIRO					
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					6,23
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109		M3	0,03650000	50,24	1,83
I0805		KG	14,58000000	0,45	6,56
AREIA MEDIA					
CIMENTO PORTLAND					
TOTAL MATERIAL:					8,39
VALOR SEM ENCARGOS:					14,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,32
VALOR COM ENCARGOS:					19,94
VALOR BDI (25,00%):					4,99
VALOR COM BDI:					24,93

8.1. C4967 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705		H	1,12500000	105,62	118,82
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)					
TOTAL EQUIPAMENTO:					118,82
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543		H	2,21625000	7,13	15,81
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					15,81
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9464		UN	1,00000000	341,47	341,47
POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG					
TOTAL MATERIAL:					341,47
SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836		M3	0,27000000	281,36	75,97
C1604		M3	0,27000000	61,12	16,50
C2784		M3	0,33000000	18,62	6,14
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO					
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m					
TOTAL SERVIÇO:					98,61
VALOR SEM ENCARGOS:					574,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):					99,18
VALOR COM ENCARGOS:					633,89
VALOR BDI (25,00%):					158,47
VALOR COM BDI:					792,36

8.2. C4969 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 640KG (UN)

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705		H	1,38000000	105,62	145,76
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)					
TOTAL EQUIPAMENTO:					145,76
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543		H	2,71860000	7,13	19,39
SERVENTE					

(Handwritten signatures and marks)

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos (88) 3427-1284	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA: 19/08/2020		BDI: 25,00%		
	LOCAL:	AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACÁ - SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESENERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%		12/2018

MATERIAL	POSTO DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 640KG	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19466		SEINFRA	UN	1,00000000	567,03	567,03
TOTAL MATERIAL:						567,03
SERVICO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836		SEINFRA	M3	0,37000000	281,36	104,10
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,37000000	61,12	22,61
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,47000000	18,62	8,75
TOTAL SERVICOS:						135,46
VALOR SEM ENCARGOS:						867,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						77,87
VALOR COM ENCARGOS:						945,81
VALOR BDI (25.00%):						236,40
VALOR COM BDI:						1.182,01

8.3. C4939 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

EQUIPAMENTO	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584		SEINFRA	H	4,00000000	33,31	133,24
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	105,62	1267,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						1400,68

MAO DE OBRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		SEINFRA	H	15,76000000	7,84	123,56
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	15,76000000	13,67	215,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,76000000	9,76	153,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,76000000	7,13	112,41
TOTAL MAO DE OBRA:						605,12

MATERIAL	CABO COBRE NU 25MM2	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338		SEINFRA	M	25,00000000	11,39	284,75
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	250,19	750,57
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	73,88	369,40
11272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	66,22	595,98
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	12,22	36,66
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	199,17	597,51
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	621,54	621,54
12151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 75 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	6304,28	6304,28
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	5,58	55,80
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	11,82	47,28
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	6,53	39,18
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1022,33	1022,33
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,80	3,20
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,22	24,66
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,96	23,85
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	23,33	69,99
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	1,97	5,91
19067	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	17,39	156,51
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	916,25	916,25
TOTAL MATERIAL:						11925,03

SERVICO	CABO COBRE NU 50MM2	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521		SEINFRA	M	35,00000000	27,74	970,90
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,39	22,78
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	41,59	1663,80

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA		DATA: 19/08/2020		BDI: 25,00%		
LOCAL:		AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACÁ - SENADOR POMPEU - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000		228,05		228,05
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000		4,70		9,40
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000		7,08		14,16
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000		4,73		4,73
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000		24,50		49,00
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000		7,65		68,85
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00000000		29,04		348,48
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000		97,75		5,87
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000		1,94		7,76
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00000000		11,62		69,72
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000		16,80		67,20
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000		83,15		498,90
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000		35,14		245,98
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000		422,96		422,96
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000		65,24		391,44
TOTAL SERVIÇO:								5088,78
VALOR SEM ENCARGOS:								19.021,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):								1.719,92
VALOR COM ENCARGOS:								20.741,13
VALOR BDI (25.00%):								5.185,28
VALOR COM BDI:								25.926,41


8.4. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08350000	7,84	8,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08350000	9,76	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						19,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,90	56,90
TOTAL MATERIAL:						56,90
VALOR SEM ENCARGOS:						75,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,25
VALOR COM ENCARGOS:						92,21
VALOR BDI (25.00%):						23,05
VALOR COM BDI:						115,26

8.5. C1673 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78800000	7,84	6,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78800000	9,76	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						13,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11379	LUMINARIA TIPO GLOBO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,07	15,07
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
TOTAL MATERIAL:						17,04
VALOR SEM ENCARGOS:						30,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,81
VALOR COM ENCARGOS:						42,72
VALOR BDI (25.00%):						10,68
VALOR COM BDI:						53,40

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]

 APLA Empreendimentos (88) 3427-1284	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020
LOCAL:	AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACÁ - SENADOR POMPEU - CE	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		BDI:	25,00%	
		HORA:	85,20%	
		MES:		
		REF.:	12/2018	

8.6. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78800000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78800000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					13,87
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,30
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97
TOTAL MATERIAL:					28,27
VALOR SEM ENCARGOS:					42,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,81
VALOR COM ENCARGOS:					53,95
VALOR BDI (25.00%):					13,49
VALOR COM BDI:					67,44

8.7. C1659 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47750000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47750000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					28,00
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,89
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,51
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	132,96
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,42
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	80,68
TOTAL MATERIAL:					295,33
VALOR SEM ENCARGOS:					321,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,15
VALOR COM ENCARGOS:					343,48
VALOR BDI (25.00%):					85,87
VALOR COM BDI:					429,35

8.8. C2054 - PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					34,67
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,00
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,42
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,04
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	80,68
TOTAL MATERIAL:					215,14
VALOR SEM ENCARGOS:					249,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,53
VALOR COM ENCARGOS:					279,34
VALOR BDI (25.00%):					69,84
VALOR COM BDI:					349,18

8.9. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					34,67
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,00
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,42
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,04
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	80,68
TOTAL MATERIAL:					215,14
VALOR SEM ENCARGOS:					249,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,53
VALOR COM ENCARGOS:					279,34
VALOR BDI (25.00%):					69,84
VALOR COM BDI:					349,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos (88) 3427-1284	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA: 19/08/2020		BDI: 25.00%		
	LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACÁ - SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85.20%	-	12/2016

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13790000	7,84	1,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13790000	9,76	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,51	5,62
TOTAL MATERIAL:						5,62
VALOR SEM ENCARGOS:						8,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,06
VALOR COM ENCARGOS:						10,11
VALOR BDI (25.00%):						2,53
VALOR COM BDI:						12,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11820000	7,84	0,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11820000	9,76	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						2,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,73	2,78
TOTAL MATERIAL:						2,78
VALOR SEM ENCARGOS:						4,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,78
VALOR COM ENCARGOS:						6,64
VALOR BDI (25.00%):						1,66
VALOR COM BDI:						8,30

8.11. C3575 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49250000	7,84	3,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49250000	9,76	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,72	11,72
TOTAL MATERIAL:						11,72
VALOR SEM ENCARGOS:						20,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,38
VALOR COM ENCARGOS:						27,77
VALOR BDI (25.00%):						6,94
VALOR COM BDI:						34,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	7,84	2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	9,76	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,95	5,95
TOTAL MATERIAL:						5,95
VALOR SEM ENCARGOS:						11,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,43
VALOR COM ENCARGOS:						15,58

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 3427-1284	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020	BDI:	25,00%
	LOCAL:	AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACÁ - SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA:	85,20%	MES:	
			REF.:	12/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (25.00%):	3,90
VALOR COM BDI:	19,48

8.13. C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06895000	7,84	0,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06895000	9,76	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,65	1,65
TOTAL MATERIAL:						1,65

VALOR SEM ENCARGOS:	2,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	3,90
VALOR BDI (25.00%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,88

8.14. C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19700000	7,84	1,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19700000	9,76	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						3,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,52	3,52
TOTAL MATERIAL:						3,52

VALOR SEM ENCARGOS:	6,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,96
VALOR COM ENCARGOS:	9,94
VALOR BDI (25.00%):	2,49
VALOR COM BDI:	12,43

C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11327500	7,84	0,89
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58522500	7,84	4,67
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11327500	9,63	1,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58522500	9,63	5,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,73883500	9,63	45,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,95069500	7,13	63,84
TOTAL MAO DE OBRA:						121,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,33	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	50,24	9,80
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,57	6,02
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	75,60	5,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	1,08	16,13
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,71	2,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	0,45	19,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,95	0,24
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	0,26	59,53
TOTAL MATERIAL:						118,71

VALOR SEM ENCARGOS:	240,56
---------------------	--------

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos (88) 3427-1284	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020 BDI : 25.00%		
	LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACÁ - SENADOR POMPEU - CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		FONTE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR ENCARGOS (85.20%):	183,82
VALOR COM ENCARGOS:	344,38
VALOR BDI (25.00%):	85,10
VALOR COM BDI:	430,48

8.16. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	7,84	2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	9,76	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,72	9,72
TOTAL MATERIAL:						9,72
VALOR SEM ENCARGOS:						14,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,43
VALOR COM ENCARGOS:						19,35
VALOR BDI (25.00%):						4,84
VALOR COM BDI:						24,19

8.17. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	7,84	2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	9,76	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	18,30	18,30
TOTAL MATERIAL:						18,30
VALOR SEM ENCARGOS:						21,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,43
VALOR COM ENCARGOS:						25,93
VALOR BDI (25.00%):						6,48
VALOR COM BDI:						32,41

9.1. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	7,84	3,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	9,63	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:						8,60


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	42,91	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,68	0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	7,50	11,25
TOTAL MATERIAL:						11,32
VALOR SEM ENCARGOS:						19,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,33
VALOR COM ENCARGOS:						27,25
VALOR BDI (25.00%):						6,81
VALOR COM BDI:						34,06

9.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39400000	7,84	3,09

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020	BDI : 25,00%		
	LOCAL:	AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACÁ - SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA:	85,20%	MES:		REF.:
							12/2018

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39400000	9,63	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,91	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,68	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,30	3,68

TOTAL MATERIAL:	3,72
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,87
VALOR COM ENCARGOS:	16,47
VALOR BDI (25,00%):	4,12
VALOR COM BDI:	20,59

9.3. C2410 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"X1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29550000	7,84	2,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29550000	9,63	2,84

TOTAL MAO DE OBRA:	5,16
TOTAL MATERIAL:	10,72
VALOR SEM ENCARGOS:	16,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	20,28
VALOR BDI (25,00%):	5,07
VALOR COM BDI:	25,35

9.4. C0693 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06895000	7,84	0,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06895000	9,63	0,66

TOTAL MAO DE OBRA:	1,20
TOTAL MATERIAL:	3,08
VALOR SEM ENCARGOS:	4,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,03
VALOR COM ENCARGOS:	5,31
VALOR BDI (25,00%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,64

9.5. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19700000	7,84	1,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19700000	9,63	1,90

TOTAL MAO DE OBRA:	3,44
TOTAL MATERIAL:	0,11
VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	3,85
VALOR BDI (25,00%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,91	0,11

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos (88) 3427-1284	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA: 19/08/2020		BDI: 25,00%	
	LOCAL:	AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACÁ - SENADOR POMPEU - CE	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	65,20%
			SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.: 12/2018
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,20	0,06
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD/ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,68	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						1,97
VALOR SEM ENCARGOS:						5,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,93
VALOR COM ENCARGOS:						8,34
VALOR BDI (25.00%):						2,09
VALOR COM BDI:						10,43

9.6. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08865000	7,84	0,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08865000	9,63	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:						1,55
MATERIAL	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	42,91	0,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,20	0,05
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL MATERIAL:						0,88
VALOR SEM ENCARGOS:						2,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,32
VALOR COM ENCARGOS:						3,75
VALOR BDI (25.00%):						0,84
VALOR COM BDI:						4,69

9.7. C2177 - REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO DE 3/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	7,84	3,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14775000	9,63	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,23	42,23
TOTAL MATERIAL:						42,23
VALOR SEM ENCARGOS:						47,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						52,01
VALOR BDI (25.00%):						13,00
VALOR COM BDI:						65,01

9.8. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27580000	7,84	2,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27580000	9,63	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						4,82
MATERIAL	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,20	0,09
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,27	23,27
TOTAL MATERIAL:						23,36
VALOR SEM ENCARGOS:						28,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,10
VALOR COM ENCARGOS:						32,28

(Handwritten signatures and marks)

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA		DATA: 19/06/2020		BDI: 25,00%	
LOCAL:		AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACÁ - SENADOR POMPEU - CE		VERSÃO:		HORA: 85,20%	
				SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO		REF.: 12/2018	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
						VALOR BDI (25.00%):	8,07
						VALOR COM BDI:	40,35

10.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19700000	9,64	1,90	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32	
						TOTAL MATERIAL:	0,32
						VALOR SEM ENCARGOS:	2,22
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,62
						VALOR COM ENCARGOS:	3,84
						VALOR BDI (25.00%):	0,96
						VALOR COM BDI:	4,80

10.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	7,84	6,18	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	9,64	7,59	
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,59	0,38	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,14	3,38	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,03	2,40	
						TOTAL MATERIAL:	6,56
						VALOR SEM ENCARGOS:	20,32
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,74
						VALOR COM ENCARGOS:	32,06
						VALOR BDI (25.00%):	8,02
						VALOR COM BDI:	40,08

11.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)							
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	436,17	78,51	
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2-9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,49	9,09	
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	331,83	23,23	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	20,94	20,94	
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,76	5,60	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,62	2,23	
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,57	2,90	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	11,94	1,43	
						TOTAL SERVICO:	143,93
						VALOR SEM ENCARGOS:	143,93
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,56
						VALOR COM ENCARGOS:	201,49
						VALOR BDI (25.00%):	50,37
						VALOR COM BDI:	251,86

12.1. C4733 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATE 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)						
---	--	--	--	--	--	--

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos (88) 3427-1284	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA: 19/08/2020		BDI: 25.00%		
	LOCAL:	AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACÁ - SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85.20%	-	12/2018

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	27,14	0,76
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	92,90	1,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,87

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,78800000	7,13	5,62
TOTAL MAO DE OBRA:						5,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	0,71	5,68
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	11,79	0,47
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATE 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,86700000	4,12	2,75
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATE 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	4,40	0,09

TOTAL MATERIAL:	8,99
VALOR SEM ENCARGOS:	16,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,16
VALOR COM ENCARGOS:	21,64
VALOR BDI (25.00%):	5,41
VALOR COM BDI:	27,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	9,63	2,84
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39400000	7,13	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						5,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,22	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,62	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,91	0,17
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,62	20,62
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	242,39	0,17

TOTAL SERVIÇO:	21,89
VALOR SEM ENCARGOS:	27,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,42
VALOR COM ENCARGOS:	42,96
VALOR BDI (25.00%):	10,74
VALOR COM BDI:	53,70

13.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,23	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,66

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14775000	9,63	1,42
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39400000	7,13	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,31	6,80
I2527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,23	39,36
TOTAL MATERIAL:						46,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	296,60	5,91

(Handwritten signatures and marks)

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020	BDI: 25,00%	
LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACÁ - SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA:	85,20%
				MES:	-
				REP.:	12/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL SERVIÇO:	5,91
VALOR SEM ENCARGOS:	56,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,90
VALOR COM ENCARGOS:	61,86
VALOR BDI (25,00%):	15,47
VALOR COM BDI:	77,33

14.1. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24625000	7,84	1,93
12995	PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	9,64	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,90	0,83
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,18	1,55
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,44	1,16
TOTAL MATERIAL:						3,81

VALOR SEM ENCARGOS:	9,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	13,54
VALOR BDI (25,00%):	3,39
VALOR COM BDI:	16,93

14.2. CXXX - TAMBOR BOMBONA PLÁSTICO 200LTS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	120,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	120,00
VALOR BDI (25,00%):	30,00
VALOR COM BDI:	150,00

14.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68950000	7,13	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:						4,92

VALOR SEM ENCARGOS:	4,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,19
VALOR COM ENCARGOS:	9,11
VALOR BDI (25,00%):	2,28
VALOR COM BDI:	11,39

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alcides Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

ÁPLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaemprendimentos@gmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI			
 APLA Empreendimentos (88) 3427-1284	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA: 19/08/2020 BDI: 25,00%
	LOCAL:	AV. ALDÉIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACÁ - SENADOR POMPEU - CE	FONTE: SENFRA VERSÃO: 001.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 05,20% MES: - REF: 12/2010 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: -

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,4350
DF	Despesas financeiras	1,1300
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,0650

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3000
L	Lucro	5,3600
TOTAL		5,6600

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 25,00%
(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

ÁPLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETO
 E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Alécio Sandro Lima
 Administrador

Héitor Vieira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

ÁPLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
 (88) 3427-1284	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA :	19/08/2020 BDI : 25,00%			
	LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACÁ - SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	85,20%	-	12/2010

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,9000	17,9000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feridos	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20% Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Adriano Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

(Handwritten marks and signatures at the bottom of the page)

ÁPLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Senador Pompeu – CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/2020.

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@hotmail.com ou aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Senador Pompeu – CE, 19 de agosto de 2020

ÁPLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador



À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu/CE.
Comissão permanente de licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº: SI-TP005/2020/2020

A empresa AXL EMPREENDIMENTOS, inscrita no CNPJ sob o nº 14.921.255/0001-00, situada na Rua: Antônio Mundico Nº136 – Bairro: José Holanda Lima, Tauá-CE, CEP: 63660-0000, apresentamos a V. Sas., Senhorias nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº: SI-TP005/2020/2020, cujo objetivo é REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N – CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo. Pelo preço global de R\$ 642.367,39 (seiscentos e quarenta e dois mil e trezentos e sessenta e sete reais e trinta e nove centavos), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a) ANTONIO ALEXANDRE FERREIRA XAVIER portador (a) da Carteira de Identidade nº 2006009078819 e do CPF nº 044.401.943-03, como representante legal desta empresa.

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

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

AXL.EMPREENHIMENTOS

Tauá/CE, 19 de agosto de 2020

Atenciosamente,



Denis Feitosa de Melo
Procurador



Amilton Albuquerque Pontes
CREA 11.158-D
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 495/6

OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 19/08/2020	BDI : 25,04%
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						15.990,73
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	177,10	1.062,60
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	330,20	24,36	8.043,67
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	308,41	9,38	2.892,89
1.4	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	244,00	4,69	1.144,36
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	23,40	56,23	1.315,78
1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	51,59	11,25	580,39
1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	28,26	26,24	741,54
1.8	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	510,98	0,41	209,50
2	LASTRO						53.166,45
2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	583,99	91,04	53.166,45
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						6.407,20
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	10,91	515,79	5.627,27
3.2	C3271	CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,45	362,78	163,25
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	40,50	9,11	368,96
3.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	2,00	123,86	247,72
4	COBERTURA						89.935,37
4.1	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1.342,89	37,29	50.076,37
4.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	265,33	46,05	12.218,45
4.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	106,20	51,12	5.428,94
4.4	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	50,00	37,92	1.896,00
4.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	56,23	87,81	4.937,56
4.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	56,23	61,24	3.443,53
4.7	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	224,00	44,40	9.945,60
4.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	30,20	24,86	750,77
4.9	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	97,80	12,86	1.238,15
5	ESQUADRIAS DE FERRAGENS						54.144,88
5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	109,41	422,08	46.179,77
5.2	I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	387,00	9,58	3.707,46
5.3	I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	872,10	4,74	4.133,75
5.4	I1724	PREGO	SEINFRA	KG	10,00	12,39	123,90
6	REVESTIMENTO						23.451,86
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	308,41	6,25	1.927,56
6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	669,08	32,17	21.524,30
7	PISOS INTERNOS						18.969,69
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,02	515,39	7.741,16
7.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	28,26	99,08	2.800,00
7.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	28,26	8,50	240,21
7.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	341,18	24,00	8.188,32
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						64.346,36
8.1	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	727,05	727,05
8.2	C4969	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 640KG	SEINFRA	UN	1,00	1.081,26	1.081,26

Amilton Aduqueria Pontes
CREA: 11.158-D
Engenheiro Civil
OU 22/08/2018

COM. Fls. 4957



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: SENADOR POMPEU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA: 19/08/2020 **BDI:** 25,01%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	RES.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3	C4939	SUBESTAÇÃO AEREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	23.727,57	23.727,57
8.4	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	40,00	108,37	4.334,80
8.5	C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	41,00	51,63	2.116,83
8.6	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	12,00	64,18	770,16
8.7	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	18,00	390,94	7.036,92
8.8	C2054	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	20,00	321,75	6.435,00
8.9	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	400,00	11,98	4.792,00
8.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	600,00	8,00	4.800,00
8.11	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	33,47	234,29
8.12	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	240,00	18,88	4.531,20
8.13	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	40,00	4,70	188,00
8.14	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	14,00	12,06	168,84
8.15	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	418,30	2.928,10
8.16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	23,09	230,90
8.17	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	8,00	30,43	243,44
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						19.679,44
9.1	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	162,80	32,87	5.351,24
9.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	214,00	20,33	4.350,62
9.3	C2410	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"X1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	24,11	48,22
9.4	C0693	CAP PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	6,29	25,16
9.5	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	85,00	10,30	875,50
9.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	170,00	4,61	783,70
9.7	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	85,00	59,58	5.064,30
9.8	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	85,00	37,42	3.180,70
10	PINTURAS						13.245,14
10.1	C0588	CAIÇAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	2.486,64	4,83	12.010,47
10.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	31,10	39,70	1.234,67
11	PISOS EXTERNOS						83.410,21
11.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	342,28	243,69	83.410,21
12	CERCAS						25.151,85
12.1	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	974,50	25,81	25.151,85
13	PAVIMENTAÇÃO						94.967,74
13.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	496,59	53,04	26.339,13
13.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	970,29	70,73	68.628,61
14	SERVIÇOS DIVERSOS						79.500,47
14.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	291,00	16,60	4.830,60
14.2	COMP-534474	TAMBOR BOMBONA PLÁSTICO 200LTS	PRÓPRIA	UN	41,00	132,01	5.412,41
14.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	5.991,13	11,56	69.257,46
VALOR ORÇAMENTO:						513.864,37	
VALOR BDI TOTAL:						128.503,02	
VALOR TOTAL:						642.367,39	

Seiscentos e Quarenta e Dois Mil Trezentos e Sessenta e Sete reais e Sete centavos

Assinatura do Empreendedor: *[Assinatura]*
 CREA 11-15847
 Engenharia Civil
 Engenheiro de OBRAS Nº 21.361/162

COM. Fls. 4955
67



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 19/08/2020	BDI : 25,01%
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE	FORTE	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MEB
		85,20%	-
			REF.
			12/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.990,73	2,49
2	LASTRO	53.166,45	8,28
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	6.407,20	1,00
4	COBERTURA	89.935,37	14,00
5	ESQUADRIAS DE FERRAGENS	54.144,88	8,43
6	REVESTIMENTO	23.451,86	3,65
7	PISOS INTERNOS	18.969,69	2,95
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	64.346,36	10,02
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	19.679,44	3,06
10	PINTURAS	13.245,14	2,06
11	PISOS EXTERNOS	83.410,21	12,98
12	CERCAS	25.151,85	3,92
13	PAVIMENTAÇÃO	94.967,74	14,78
14	SERVIÇOS DIVERSOS	79.500,47	12,38
VALOR ORÇAMENTO:		513.864,37	100,00
VALOR BDI TOTAL:		128.503,02	
VALOR TOTAL:		642.367,39	

Seiscentos e Quarenta e Dois Mil Trezentos e Sessenta e Sete reais e Trinta e Nove centavos

Amilton Albuquerque Pontes
CREA-PT-158-D
Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
 LOCAL: SENADOR POMPEUCE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUCE


DATA : 19/08/2020 BDI : 25,01%
 FONTE: VERSÃO: HORA: MÊS: DATA RES.:
 SENFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.990,73	100,00 % 15.990,73					100,00 % 15.990,73
2	LASTRO	53.166,45			50,00 % 26.583,23	50,00 % 26.583,22		100,00 % 53.166,45
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	6.407,20	20,00 % 1.281,44	50,00 % 3.203,60	30,00 % 1.922,16			100,00 % 6.407,20
4	COBERTURA	89.935,37		30,00 % 26.980,61	30,00 % 26.980,61	40,00 % 35.974,15		100,00 % 89.935,37
5	ESQUADRIAS DE FERRAGENS	54.144,88			30,00 % 16.243,46	40,00 % 21.657,95	30,00 % 16.243,47	100,00 % 54.144,88
6	REVESTIMENTO	23.451,86			50,00 % 11.725,93	50,00 % 11.725,93		100,00 % 23.451,86
7	PISOS INTERNOS	18.969,69	20,00 % 3.793,94	30,00 % 5.690,91	30,00 % 5.690,91	20,00 % 3.793,93		100,00 % 18.969,69
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	64.346,36			30,00 % 19.303,91	40,00 % 25.738,54	30,00 % 19.303,91	100,00 % 64.346,36
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	19.679,44			30,00 % 5.903,83	30,00 % 5.903,83	40,00 % 7.871,78	100,00 % 19.679,44
10	PINTURAS	13.245,14				50,00 % 6.622,57	50,00 % 6.622,57	100,00 % 13.245,14
11	PISOS EXTERNOS	83.410,21	20,00 % 16.682,04	30,00 % 25.023,06	20,00 % 16.682,04	30,00 % 25.023,07		100,00 % 83.410,21
12	CERCAS	25.151,85			50,00 % 12.575,93	50,00 % 12.575,92		100,00 % 25.151,85
13	PAVIMENTAÇÃO	94.967,74		30,00 % 28.490,32	30,00 % 28.490,32	40,00 % 37.987,10		100,00 % 94.967,74
14	SERVIÇOS DIVERSOS	79.500,47				50,00 % 39.750,24	50,00 % 39.750,23	100,00 % 79.500,47
		642.367,39	37.748,15	89.388,50	145.519,10	253.336,46	116.375,18	642.367,39
			37.748,15	127.136,65	272.855,75	525.992,21	642.367,39	



Amilton Albuquerque Pontes
 CREA 41-158-D
 Engenheiro Civil

COMPOSIÇÃO DO BDI

 AXL EMPREENDIMENTOS	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA: 19/08/2020	BDI: 25,01%													
	LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">PONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE																

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	5,36
TOTAL		5,66
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,44
DF	Despesas financeiras	1,13
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,07
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15



BDI = 25,01%

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





Amiton Albuquerque Pontes
 CREA 11.158-D
 Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA: 19/08/2020	BDI: 25,01%			
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE	FONTE: SEINFRA	VERBAO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: -	REF.: 12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 49/61
24
Rubrica

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

Amilton Albuquerque Pontes
CREATI 1584-D
Engenheiro Civil



16

Barro - CE, 19 de AGOSTO de 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO NA AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ - SENADOR POMPEU-CE

CARTA PROPOSTA

Prezados senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços de OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO NA AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ - SENADOR POMPEU-CE, pelo preço global de R\$ 674.227,00 (Seiscentos e Setenta e Quatro Mil Duzentos e Vinte e Sete reais), Prazo de execução de 150 dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Bruno Amaro Evangelista, CPF nº. 017.181.023-64, como representante legal desta empresa.


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



Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as //condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente



ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA- ME
Bruno Amaro Evangelista
Sócio- Representante
CPF. 017.181.023-64


CNPJ nº 20.784.805/0001-80,
Rua José Vieira das Neves Nº 35 - Vila Gonzaga - CEP: 63.380-000 - Barro CE
Fone (88) 99784-4588



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
13/08/2020

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA
LOCAL: AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ - SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	155,48	25,00%	194,35	15.918,24
1.2	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	330,21	19,26	25,00%	24,08	1.166,10
1.3	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	308,41	7,41	25,00%	9,26	7.951,46
1.4	C1046	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	244,00	3,70	25,00%	4,63	2.855,88
1.5	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	23,40	44,43	25,00%	55,54	1.129,72
1.6	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	51,59	8,89	25,00%	11,11	1.299,64
1.7	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	28,26	20,74	25,00%	25,93	573,16
1.8	C3104	SEINFRA	REMOÇÃO DE CERCAS	M	510,98	0,33	25,00%	0,41	732,78
2	LASTRO								
2.1	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	553,95	13,45	25,00%	16,93	209,50
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								
3.1	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	10,91	426,45	25,00%	533,06	68.007,73
3.2	C3271	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK=18MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,45	311,95	25,00%	389,94	59.007,75
3.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	40,50	7,83	25,00%	9,79	6.651,05
3.4	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	M2	2,00	105,36	25,00%	131,70	5.815,68
4	COBERTURA								
4.1	C2203	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	M2	1.342,89	30,24	25,00%	37,80	175,47
4.2	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	265,33	36,76	25,00%	46,95	386,50
4.3	C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	106,20	41,30	25,00%	51,63	263,40
4.4	C1000	SEINFRA	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	50,00	33,52	25,00%	41,90	92.207,05
4.5	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	56,23	74,50	25,00%	93,13	50.761,24
4.6	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	M2	56,23	50,37	25,00%	62,96	12.191,91
4.7	C2445	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	224,00	38,94	25,00%	48,68	5.483,11
4.8	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	30,20	20,19	25,00%	25,24	2.085,60
4.9	C4464	SEINFRA	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	97,80	10,08	25,00%	12,60	5.236,70
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
5.1	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	109,41	375,39	25,00%	469,24	3.540,24
5.2	I0196	SEINFRA	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	M	387,00	8,71	25,00%	10,89	10.904,32
									60.395,40

Engenheiro Civil
Bruno Amaro Evangelista
CREA-CE 051909216-5

4963
m
Rubrica

Engenheiro Civil
Bruno Amaro Evangelista
CREA-CE 051909216-5

5.3	0405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	M	72,10	4,31	25,00%	5,39	4.700,62
5.4	11724	SEINFRA	PREGO	KG	10,00	11,26	25,00%	14,08	140,80
6 REVESTIMENTO									
6.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	308,41	5,13	25,00%	6,41	1.976,91
6.2	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	669,08	25,96	25,00%	32,45	21.711,65
7 PISOS INTERNOS									
7.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCk=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	15,02	436,54	25,00%	545,68	8.196,11
7.2	C4437	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	28,26	82,64	25,00%	103,55	2.926,32
7.3	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	28,26	6,79	25,00%	8,49	239,93
7.4	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	341,16	20,05	25,00%	25,06	8.549,97
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
8.1	C4967	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T., RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,00	634,77	25,00%	793,46	793,46
8.2	C4969	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T., RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	UN	1,00	947,22	25,00%	1.184,03	1.184,03
8.3	C4939	SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	20.787,61	25,00%	25.984,51	25.984,51
8.4	C1686	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	40,00	92,50	25,00%	115,63	4.625,20
8.5	C1673	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	41,00	42,86	25,00%	53,58	2.106,78
8.6	C1669	SEINFRA	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	12,00	54,12	25,00%	67,65	811,80
8.7	C1659	SEINFRA	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPORE DE MERCÚRIO 250W	UN	18,00	344,54	25,00%	430,68	7.752,24
8.8	C2054	SEINFRA	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPORE DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	20,00	280,20	25,00%	350,25	7.005,00
8.9	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	400,00	10,14	25,00%	12,68	5.072,00
8.10	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	600,00	6,65	25,00%	8,31	4.986,00
8.11	C3575	SEINFRA	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	UN	7,00	27,86	25,00%	34,83	243,81
8.12	C1188	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	240,00	15,63	25,00%	19,34	4.689,60
8.13	C1711	SEINFRA	LUNA PILETODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	40,00	3,91	25,00%	4,89	195,60
8.14	C1022	SEINFRA	CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	14,00	9,97	25,00%	12,46	174,44
8.15	C0610	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	344,74	25,00%	430,93	3.016,51
8.16	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	10,00	19,41	25,00%	24,26	242,60
8.17	C1099	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	8,00	26,01	25,00%	32,51	260,08
9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
9.1	C2627	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	162,80	27,33	25,00%	34,16	5.561,28
9.2	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	214,80	16,51	25,00%	20,64	4.433,28
9.3	C2410	SEINFRA	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"X 1 1/4")	UN	2,00	20,33	25,00%	25,41	508,20
9.4	C0693	SEINFRA	CAP PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	4,00	5,33	25,00%	6,66	26,64
9.5	C1560	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	85,00	8,37	25,00%	10,46	889,15
9.6	C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	170,00	3,76	25,00%	4,70	198,00
									20.743,93

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 4964
 CREA/GO 051902210-5
 Engenheiro Civil
 M

9.7	C2177	SEINFRA	REGISTRO GLOBO / FECHO ROLICO DE 3/4"	UN	85,00	52,17	25,00%	65,21	5.542,85
9.8	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	85,00	32,38	25,00%	40,48	3.440,80
10	PINTURAS								
10.1	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	2.486,64	3,86	25,00%	4,83	12.010,47
10.2	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	31,10	32,16	25,00%	40,20	1.250,22
11	PISOS EXTERNOS								
11.1	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	342,28	201,69	25,00%	252,11	86.292,21
12	CERCAS								
12.1	C4733	SEINFRA	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	974,50	21,67	25,00%	27,09	26.396,21
13	PAVIMENTAÇÃO								
13.1	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	486,59	43,08	25,00%	53,85	26.741,37
13.2	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	970,29	62,11	25,00%	77,64	75.333,32
14	SERVIÇOS DIVERSOS								
14.1	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	291,00	13,59	25,00%	16,99	4.944,09
14.2	CXX2X	PRÓPRIA	TAMBOR BOMBONA PLÁSTICO 200LTS	UND	41,00	118,56	25,00%	148,20	6.076,20
14.3	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	5.991,13	9,14	25,00%	11,43	68.778,62
					VALOR ORÇAMENTO:	539.381,60			
					VALOR BDI TOTAL:	134.846,40			
					VALOR TOTAL:	674.227,00			

Seiscentos e Setenta e Quatro Mil Duzentos e Vinte e Sete reais


 Bruno Augusto Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061903210-5





