

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	21/12/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: 14,0340

VALOR: 20,57

8.2.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL Material:					5,1470

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
5 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL Mão de Obra:					14,0340
VALOR:					19,18

8.3.1. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
TOTAL Material:					8,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6000	3,4860
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5600	4,3176
TOTAL Mão de Obra:					7,8036
VALOR:					16,14

8.3.2. C1480 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11268 INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9700	13,9700
TOTAL Material:					13,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,6000	6,1420
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5600	7,6072
TOTAL Mão de Obra:					13,7492
VALOR:					27,72

8.3.3. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11472 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0200	3,0200
11674 PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9X4" TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0100	12,0100
TOTAL Material:					15,0300

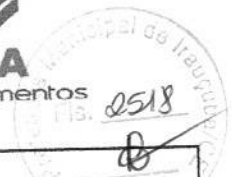
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6000	13,2800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600	16,4480
TOTAL Mão de Obra:					29,7280
VALOR:					44,76

8.3.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
TOTAL Material:					1,9788

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p>Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA: 21/12/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6000	1,8260	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5600	2,2616	
						TOTAL Mão de Obra:	4,0876
						VALOR:	6,07

8.3.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
TOTAL Material:					2,9070

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6000	1,9920
2 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5600	2,4672
TOTAL Mão de Obra:					4,4592
VALOR:					7,37

8.3.6. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
00039808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	102,55	102,55
TOTAL Material:					103,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	18,21	27,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	22,35	34,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					61,77
VALOR:					165,04

8.3.7. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Matr	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53 QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0800	24,0800
TOTAL Material:					24,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,6000	19,9200
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720
TOTAL Mão de Obra:					44,5920
VALOR:					68,67

8.3.8. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL Material:					1,7000


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6000	13,2800
TOTAL Mão de Obra:					13,2800
VALOR:					14,98

8.3.9. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,0400	54,1200
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1100	51,1100

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APPLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA: 21/12/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	07/2022
			Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%

10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,3500	64,3500
					TOTAL Material:	172,1400

Mão de Obra		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,6000	58,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
					TOTAL Mão de Obra:	88,9400
					VALOR:	261,08

8.3.10. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
					TOTAL Material:	9,4100
Mão de Obra		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
					TOTAL Mão de Obra:	11,1480
					VALOR:	20,56

8.4.1. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,9700	0,5918
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	418,4100	418,4100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
					TOTAL Material:	420,7618
Mão de Obra		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
					TOTAL Mão de Obra:	55,4520
					VALOR:	476,21

8.4.2. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,2000	4,9200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,9700	1,4054
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,8200	7,5020
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,1800	1,9022
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,3500	163,3500
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,4700	162,4700
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8500	36,8500
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6100	43,6100
					TOTAL Material:	427,4161
Mão de Obra		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6000	33,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1200	40,2400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
					TOTAL Mão de Obra:	145,3400
					VALOR:	572,76

(Handwritten signatures and initials)



Município de Irauçuba
 Fis. 2520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p>Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	21/12/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

8.5.1. C3532 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7723

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
10103	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9500	11,9400
10109	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8300	41,6685
10280	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
10805	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
10891	SEINFRA	M	0,60000000	12,4800	7,4880
10898	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6600	27,3200
11916	SEINFRA	M	5,00000000	9,9100	49,5500
TOTAL Material:					948,9740

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	SEINFRA	H	4,80000000	20,5600	98,6880
10498	SEINFRA	H	7,50000000	20,5600	154,2000
12391	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
TOTAL Mão de Obra:					294,0080
VALOR:					1.258,75

8.5.2. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01300000	66,8300	0,8688
10441	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0900	1,0464
10805	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,5190
11703	SEINFRA	M2	1,00000000	279,6900	279,6900
TOTAL Material:					284,1242

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
12543	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9290
TOTAL Mão de Obra:					37,4890
VALOR:					321,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
11100	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11346	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL Material:					7,6520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,80000000	16,6000	13,2800
12395	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600	16,4480
TOTAL Mão de Obra:					29,7280
VALOR:					37,38

8.5.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p>Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA: 21/12/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composição		0,00%	0,00%	

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
					TOTAL Material:	6,4867

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
					TOTAL Mão de Obra:	14,0340
					VALOR:	20,52

9.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Mate.		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,8300	2,7601
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
					TOTAL Material:	44,4017

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,3900	28,3176
					TOTAL Mão de Obra:	59,1576
					VALOR:	103,56

9.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3900	26,1630
					TOTAL Mão de Obra:	26,1630

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9400	4,3340
					TOTAL Serviço:	4,3340
					VALOR:	30,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
					TOTAL Material:	1,7442

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900	2,3085
					TOTAL Mão de Obra:	4,3645
					VALOR:	6,11

9.4. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
					TOTAL Mão de Obra:	21,5700

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	714,3200	14,2864
					TOTAL Serviço:	14,2864

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA: 21/12/2022	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
						VALOR:	35,86

9.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035		L	0,05000000	17,0200	0,8510
11488		L	0,12000000	11,7900	1,4148
11347		UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097		L	0,17000000	24,3400	4,1378
TOTAL Material:					6,5386

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		H	0,35000000	16,6000	5,8100
15		H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL Mão de Obra:					14,0340
VALOR:					20,57

9.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682		H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7723

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109		M3	0,86690000	66,8300	57,9349
10280		M3	0,62700000	75,4300	47,2946
10805		KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605		M3	0,20900000	73,1600	15,2904
TOTAL Material:					312,4699

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL Mão de Obra:					92,3400
VALOR:					420,58

9.7 16 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163		KG	1,15000000	9,4100	10,8215
10103		KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					11,0205

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040		H	0,08000000	16,6000	1,3280
10121		H	0,08000000	20,5600	1,6448
TOTAL Mão de Obra:					2,9728
VALOR:					13,99

9.8. C-9-IRAUCUBA - CRUZEIRO EM AÇO GALVANIZADO = 1,90X0,86M (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794		UN	2,00000000	3,34	6,68
11061		KG	2,13300000	18,01	38,42
12173		M	2,70000000	117,42	317,03
TOTAL Material:					362,13

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121		H	1,50000000	20,56	30,84
12391		H	0,05000000	20,56	1,03
12543		H	0,05000000	15,39	0,77

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA: 21/12/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
				PROPRIA	0,00%	0,00%	

11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,50000000	21,22	31,83
TOTAL Mão de Obra:						64,47

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01000000	399,74	4,00
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,55210000	37,38	20,64
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,01000000	225,92	2,26
TOTAL Serviço:						26,90
VALOR:						453,50

10.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,7900	218,7900
TOTAL Material:						218,7900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3900	23,0850
TOTAL Mão de Obra:						53,9250

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,3300	11,5299
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	133,4600	4,0038
TOTAL Serviço:						15,5337
VALOR:						288,25

10.2. C-5-IRAUCUBA - SUPORTE - LIXEIRA - SELETIVA = 5 UN (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,34	10,02
INS-31539004	FERRO CHATO 2" X 3/16" (1,90KG/M)	Composições	KG	8,90000000	10,72	95,41
TOTAL Material:						105,43

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,56	16,45
91	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,56	16,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,39	12,31
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	21,22	16,98
TOTAL Mão de Obra:						62,19

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,08000000	399,74	31,98
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,25000000	45,09	11,27
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,25000000	37,38	9,35
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	225,92	18,07
TOTAL Serviço:						70,67
VALOR:						238,29

10.3. C-4-IRAUCUBA - BANCO - BANCO EM MADEIRA, S/ENCOSTO = 2,15 M (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,34	13,36
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	10,00000000	0,20	2,00
INS-99541009	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	Composições	UN	3,00000000	185,07	555,21
TOTAL Material:						570,57

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,70000000	16,60	28,22
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,56	26,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA :	21/12/2022	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.40000000	20,56	49,34
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1.50000000	20,56	30,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.68000000	15,39	41,25
					TOTAL Mão de Obra:	176,38

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	2,40000000	59,12	141,89
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,40000000	6,11	8,55
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,09000000	399,74	35,98
C0867	CONSERVADO "P" IMPERMEÁVEL, 3 DEMÃOS (PAREDES EXTERNAS)	SEINFRA	M2	1,90000000	20,54	39,03
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,25000000	45,09	11,27
03	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,09000000	225,92	20,33
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,40000000	21,91	30,67
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,10000000	21,53	45,21
					TOTAL Serviço:	332,93
					VALOR:	1.079,88

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature



Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE
 Fls. 2525
 Rubrica

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA: 21/12/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			07/2022
			83,65%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Benefício		
S + G	Garantia/Seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

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

BDI = 26,85%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

[Handwritten signatures]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA: 21/12/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRCPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			07/2022
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

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

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

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

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

A + B + C + D

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Atex Sandro Lima
 Administrador

[Handwritten signature]

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA : 21/12/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,70% 06/2021
			83,55% 47,48% 07/2022
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
 Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

[Handwritten signature]

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Irauçuba - CE



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01

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@gmail.com

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

Irauçuba – CE, 21 de Dezembro de 2022

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA


Alex Sandro Lima
Administrador









CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
REF: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01**



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	R\$ 181.321,72 (CENTO E OITENTA E UM MIL TREZENTOS E VINTE E UM REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS).

DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE INCLUÍDOS TODOS OS TRIBUTOS, ENGARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.

PROPONENTE: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA Nº 310, ANDAR 01, APTO 103, BAIRRO TIBIQUARI
CNPJ: 10.932.123/0001-14
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

BOA VIAGEM - CE, 20 DE DEZEMBRO DE 2022.

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
REG. CREA CE: 060695520-8
Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA: 21/12/2022	BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO, ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	ORSE	2022/06	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.634,23	19,65
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.151,88	0,64
3	CONTENÇÕES DO ENTORNO E FUNDAÇÃO	21.771,61	12,01
4	CANTEIRO	8.056,30	4,45
5	PLAYGROUND	32.980,72	18,19
6	PISOS	23.853,92	13,16
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.466,61	16,80
8	QUIOSQUE	7.471,97	4,12
9	MONUMENTO C/ CRUZEIRO	1.356,60	0,75
10	PAISAGISMO E URBANISMO	18.568,48	10,24
	VALOR BDI TOTAL:	38.382,01	20,00
	VALOR ORÇAMENTO:	142.939,71	
	VALOR TOTAL:	181.321,72	

Cento e Oitenta e Um Mil Trezentos e Vinte e Um reais e Setenta e Dois centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG 308475998-8 - SP - CE
 CPF: 8.39.940.293-49
 REG. CREA/CE: 969995520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS PERREIRA GOMES
 REG. CREA/CE: 20753856-8
 RESP. TÉCNICO - ENG. CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE			DATA:	21/12/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE			BDI:	26,85%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO, ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE			VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE			HORA:	111,51%	
				MES:	09,89%	08/2022	
				REF.:	83,85%	47,76%	09/2021
					53,55%	47,40%	07/2022
					0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							35.634,23
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	190,17	1.141,02
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	592,55	7,64	4.527,08
1.3	C3325	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	265,05	112,38	29.886,13
MOVIMENTO DE TERRA							1.151,89
2.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. /PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	16,85	51,73	872,17
2.2	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,43	33,18	279,71
CONTENÇÕES DO ENTORNO E FUNDAÇÃO							21.771,01
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	105,38	64,21	6.765,45
3.2	C0366	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	14,27	695,10	9.776,38
3.3	C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 9mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,33	7,75	552,81
3.3a	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	44,60	45,49	2.028,05
3.3b	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	44,60	26,09	1.163,61
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,11	533,51	1.125,71
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,11	169,29	357,20
CANTEIRO							8.056,30
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	74,58	50,27	3.749,14
4.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57	533,51	304,10
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,57	169,29	96,50
4.4	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	5,65	45,49	257,02
4.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	57,80	21,73	1.255,99
4.6	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	40,00	47,90	1.916,00
4.7	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMEIRAS	SEINFRA	UN	3,00	61,18	183,54
4.8	C2536	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	34,97	34,97
4.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	259,04	259,04
PLAYGROUND							32.860,72
PISOS							16.723,14
5.1.1	C0115	AREIA SECA MEIO PENEIRADA	SEINFRA	M3	42,73	344,47	14.719,20
5.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	30,81	50,27	1.548,82
5.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,46	533,51	245,41
5.1.4	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	4,61	45,49	209,71
BRINQUEDOS							16.257,59
5.2.1	C-1	BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA, C = 3,00 M	Composições Próprias	UN	2,00	3.881,79	7.763,58
5.2.2	C-2	BRINQUEDO - BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES, CORRENTE	Composições Próprias	UN	1,00	4.153,87	4.153,87
5.2.3	C-3	BRINQUEDO - ESCORREGADOR EM MADEIRA 3,00 M	Composições Próprias	UN	1,00	4.340,13	4.340,13
PISOS							23.853,92
INTERTRAVADO CINZA							16.458,22
6.1.1	C-6	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	Composições Próprias	M2	250,62	65,67	16.458,22
INTERTRAVADO VERMELHO/GRAFITE							6.519,08
6.2.1	C-7	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	Composições Próprias	M2	85,16	76,54	6.519,08
PISO PODOTÁTIL							876,02
6.3.1	C4524	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,18	141,75	876,02
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							30.466,61
QUADROS							879,96
7.1.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 250X15X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	339,15	339,15
7.1.2	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2000	SINAPI	UN	1,00	209,63	209,63
7.1.3	C3325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	331,18	331,18
ELETRODUTOS							2.358,53
7.2.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	80,00	28,76	2.300,80
7.2.2	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	5,00	9,26	46,30
7.2.3	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1,00	11,43	11,43
CABOS							5.864,70
7.3.1	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	30,00	14,09	422,70
7.3.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	600,00	9,07	5.442,00
DISJUNTORES							880,02
7.4.1	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	107,10	107,10



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



7.4.2	C452	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA40V	SEINFRA	UN	2,00	149,57	299,14	
7.4.3	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	92,50	92,50	
7.4.4	C453	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	172,64	172,64	
7.4.5	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	26,08	208,64	
7.5	LUMINÁRIAS/POSTES							
7.5.1	C-8	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H = 8,00M, PESO APROXIMANDO 570 KG, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	6,00	3.046,47	18.278,82	
7.5.2	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO 07X14X08cm	SEINFRA	UN	6,00	367,43	2.204,58	
8	QUIOSQUE							
8.1	PISO							
8.1.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-2/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	7,95	107,77	856,77	
8.1.2	C123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,95	9,88	78,55	
8.2	PINTURA/REVESTIMENTOS							
8.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	34,59	26,09	902,45	
8.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	30,54	24,33	743,04	
8.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
8.3.1	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	20,47	61,41	
8.3.2	C1480	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	35,16	35,16	
8.3.3	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER CIGLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	3,00	56,78	170,34	
8.3.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 75V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	7,70	770,00	
8.3.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 75V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	9,35	280,50	
8.3.6	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	209,03	209,03	
8.3.7	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	87,11	87,11	
8.3.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	25,00	19,00	475,00	
8.3.9	C0026	ATERRAMENTO COMPLETO C/ PASTIL. COPPERWELD 3/4"X 2-40M	SEINFRA	UN	1,00	301,18	301,18	
8.3.10	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	26,08	78,24	
8.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
8.4.1	C0067	BANCADE DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,81	694,07	489,30	
8.4.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	726,55	726,55	
8.5	ESQUADRIAS							
8.5.1	C3632	MUTIRÃO MISTO - VERSA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.596,72	31,93	
8.5.2	C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,77	407,96	722,09	
8.5.3	C1279	ESMALTE E DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,07	47,42	335,28	
8.5.4	C1280	ESMALTE E DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,38	26,03	87,46	
9	MONUMENTO C/ CRUZEIRO							
9.1	C0374	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,40	131,37	315,29	
9.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,06	38,09	2,32	
9.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,40	7,75	18,60	
9.4	C0776	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	0,21	45,40	9,55	
9.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	2,40	26,09	62,62	
9.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	0,22	533,61	117,37	
9.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	14,40	17,75	255,60	
9.6	C0210	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,00	575,25	575,25	
9.6	C-9	CRUZEIRO EM AÇO GALVANIZADO = 1,90X0,80M	Composições Próprias	UN	1,00	575,25	575,25	
10	PAISAGISMO E URBANISMO							
10.1	C3461	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	5,00	306,65	1.528,25	
10.2	C-5	SUORTE - LIXEIRA SELETIVA = 5 UND	Composições Próprias	UN	1,00	302,27	302,27	
10.3	C-4	BANCO - BANCO EM MADEIRA, S/ ENCOSTO = 2,15 M	Composições Próprias	UN	12,00	1.389,83	16.437,96	
							VALOR BDI TOTAL:	38.382,01
							VALOR ORÇAMENTO:	142.939,71
							VALOR TOTAL:	181.321,72

Cento e Oitenta e Um Mil Trezentos e Vinte e Um reais e Setenta e Dois centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira
RG 10.847.999-3/SP - CE
CPF 8.339.944-2/91-49
REC. PARA O REG. NACIONAL DE
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA Nº 00073386-6
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA:	21/12/2022	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	VERSAO:	202206	HORA:	111,51%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO, ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	ORSE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	REF.:	06/2022
			Composição:	PROPRIA:	83,85%	47,76%
					0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10387 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,8MM	SEINFRA	M2	1,0200000	35,2900	35,9946
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,0000000	24,7400	24,7400
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000000	12,4900	56,1600
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500000	15,9800	2,3970
TOTAL Material:					119,2716
Mão de Obra			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000000	15,3900	30,7800
TOTAL Mão de Obra:					30,7800
VALOR:					148,92

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	20,5000	0,4100
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,0400000	12,4900	0,4996
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,0120000	15,9800	0,1918
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	MP	0,0000000	28,4100	0,2544
TOTAL Material:					1,3477
Mão de Obra			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1500000	20,5000	2,6725
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500000	15,3900	2,0007
TOTAL Mão de Obra:					4,6732
VALOR:					6,02

Equipam. em Cesta Horária	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0350000	130,5000	4,5723
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0350000	41,7400	1,4608
TOTAL Equipam. em Cesta Horária:					6,0331
Material			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000000	60,2700	66,2970
TOTAL Material:					66,2970
Mão de Obra			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,0500000	15,9900	16,7895
TOTAL Mão de Obra:					16,7895
VALOR:					83,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,6500000	15,3900	40,7805
TOTAL Mão de Obra:					40,7805
VALOR:					40,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000000	15,9900	26,1831
TOTAL Mão de Obra:					26,1831
VALOR:					26,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12891 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	20,5600	6,1680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000000	15,3900	6,1560
TOTAL Mão de Obra:					12,3240
Material			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSIF)	SEINFRA	M3	0,0030000	71,6800	0,2150
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0007000	950,7000	0,2549
C0388 CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÓS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500000	4,4500	1,1125
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,0000000	35,9000	35,9000
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,0200000	40,7900	0,8154
TOTAL Material:					38,3977
VALOR:					50,62

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,2100000	73,9700	15,5337

ALB

Alves



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,9500000	1,0900	33,7354
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,9500000	0,5500	17,0225
12081 TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	255,0000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:					223,7417
Mão de Obra					
12591 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,3000000	20,5600	174,7600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,2000000	15,3900	141,5890
TOTAL Mão de Obra:					316,3490
VALOR:					540,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	MB	0,0061000	66,8500	0,4077
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7442
Mão de Obra					
12591 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	20,5600	2,0560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500000	15,3900	2,3085
TOTAL Mão de Obra:					4,3645
VALOR:					6,11

20 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	MB	0,0000000	20,5600	12,6360
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,6000000	15,3900	9,2340
TOTAL Material:					21,8700
Mão de Obra					
12591 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0000000	20,5600	12,6360
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	15,3900	9,2340
TOTAL Mão de Obra:					21,8700
VALOR:					36,86

3.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0500000	17,0200	0,8510
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,1200000	11,7900	1,4148
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	0,5400	0,1350
12087 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,1700000	24,3400	4,1378
TOTAL Material:					6,5386
Mão de Obra					
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	16,8000	5,8800
12595 PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,5600	8,2240
TOTAL Mão de Obra:					14,1040
VALOR:					20,57

3.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
992 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140000	22,0900	15,7722
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7722
Material					
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	MB	0,8969000	66,8500	57,9349
10290 BRITA	SEINFRA	MB	0,0270000	75,4800	47,2944
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,40,0000000	0,5500	191,9500
11805 PEDRISCO	SEINFRA	MB	0,2050000	70,1900	15,2000
TOTAL Material:					312,4693
Mão de Obra					
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	15,3900	92,3400
TOTAL Mão de Obra:					92,3400
VALOR:					420,58

3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	20,5600	41,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	15,3900	92,3400
TOTAL Mão de Obra:					133,4600
VALOR:					133,46

4.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	20,5600	6,1680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000000	15,3900	6,1560
TOTAL Mão de Obra:					12,3240
Serviço					
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	MB	0,0000000	71,0800	0,2150
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	MB	0,0007000	360,7600	0,2546

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500000	4,4500	1,1125
C3250	CONFEIÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,0000000	24,7400	24,7400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,0400000	4,1000	0,1640
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,0200000	40,7800	0,8156
TOTAL Serviço						37,3017
VALOR:						38,69

4.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Cota Marcado						
10082	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140000	22,0800	15,7728
TOTAL Equipamento Cota Marcado						15,7728
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0009000	66,8300	57,6846
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0270000	75,4300	47,2941
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,49,0000000	0,5500	191,8500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,2000000	73,1600	15,2900
TOTAL Material						312,4697
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0000000	15,3900	92,3400
TOTAL Mão de Obra						92,3400
VALOR:						420,58

4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	20,5600	41,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	15,3900	92,3400
TOTAL Mão de Obra						133,4600
VALOR:						133,46

4.4. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000000	20,5600	12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0000000	15,3900	9,2340
TOTAL Mão de Obra						21,5700
Serviço						
C1430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,0200000	714,3200	14,2864
TOTAL Serviço						14,2864
VALOR:						35,86

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,9000000	6,5600	5,7240
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,0750000	106,0700	7,9553
TOTAL Material						13,6793
Mão de Obra						
1207	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2078000	16,6000	3,4402
TOTAL Mão de Obra						3,4402
VALOR:						17,13

4.6. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,0000000	34,5800	34,5800
TOTAL Material						34,5800
Mão de Obra						
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,1686000	18,7000	3,1617
TOTAL Mão de Obra						3,1617
VALOR:						37,78

4.7. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
10143	ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,0000000	37,2900	37,2900
TOTAL Material						37,2900
Mão de Obra						
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,3000000	10,7000	3,2100
TOTAL Mão de Obra						3,2100
VALOR:						40,50

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,0000000	0,2900	0,2900
12153	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	13,9600	13,9600
TOTAL Material						14,2500
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	16,0000	8,0000
TOTAL						22,2500



12620	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,1200	5,0000
TOTAL Mão de Obra:						13,3300
VALOR:						27,57

4.9. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	MB	0,00350000	73,9700	0,2580
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11203	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9000	4,9000
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5000	3,0000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0000	3,0000
12900	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9000	3,5200
12911	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	0,6400	32,0000
TOTAL Material:					63,4500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000	49,8000
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1200	60,3600
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL Mão de Obra:					148,6350	
VALOR:					212,09	

5.1.1. C0115 - AREIA SECA MEIO PENEIRADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MB	1,30000000	60,9300	86,8700
TOTAL Material:					86,8700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3900	184,8000
TOTAL Mão de Obra:					184,8000	
VALOR:					271,66	

5.1.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12911	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5800	6,1650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,1560
TOTAL Mão de Obra:					12,3210	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	MB	0,00300000	71,6800	0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	MB	0,00070000	303,7600	0,2546
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7400	24,7400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	MB	0,04000000	4,1000	0,1640
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	MB	0,02000000	40,7800	0,8156
TOTAL Serviço:					27,8017	
VALOR:					39,63	

5.1.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7725
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7725	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MB	0,88690000	60,8300	57,9345
10280	BRITA	SEINFRA	MB	0,02700000	75,4000	47,2940
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,48000000	0,5500	191,9500
11805	PEDRISCO	SEINFRA	MB	0,20900000	73,1600	15,2900
TOTAL Material:					312,4685	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL Mão de Obra:					92,3400	
VALOR:					420,58	

5.1.4. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12911	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5800	12,3300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,3900	9,2840
TOTAL Mão de Obra:					21,6140	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4450	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	MB	0,02000000	714,3200	14,2864
TOTAL Serviço:					14,2864	
VALOR:					35,89	



5.2.1. C-1 - BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA, C = 3,00 M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	MB	0,8507290	2.303,34	1.959,54
00000428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, COM CABEÇA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	2,0000000	28,57	57,14
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	8,0000000	0,20	1,60
16982	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	1,0000000	111,38	111,38
12187	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	1,9141268	22,45	42,00
TOTAL Material					2.172,55	
Mão de Obra						
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,5072905	16,00	141,25
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,1268070	20,56	49,73
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,3804229	20,56	131,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,2586150	15,39	65,48
TOTAL Mão de Obra					381,59	
Serviço						
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,2700784	14,46	235,27
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,1914126	399,74	76,56
C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M2	0,3317019	45,09	20,97
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,2128807	37,38	7,36
1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,1914126	225,92	43,24
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,5296969	21,53	110,02
TOTAL Serviço					506,80	
VALOR:					3.060,14	

5.2.2. C-2 - BRINQUEDO - BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES, CORRENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104686	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dm.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	ORSE	m	24,7993899	17,71	438,14
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	MB	0,8248311	2.303,34	1.881,49
00000428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, COM CABEÇA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	2,0000000	28,57	57,14
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	8,0000000	0,20	1,60
16982	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	0,5154091	111,38	57,41
TOTAL Material					2.453,75	
Mão de Obra						
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,2483111	16,00	136,88
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0016065	20,56	42,38
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,1292731	20,56	84,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,1292731	15,39	68,46
TOTAL Mão de Obra					317,51	
Serviço						
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,7715198	14,46	228,00
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,1855472	399,74	74,17
C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M2	0,2577045	45,09	11,62
1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,1855472	225,92	41,92
2667	VERNIZ 3 DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,3910784	21,53	137,80
TOTAL Serviço					493,57	
VALOR:					3.274,63	

5.2.3. C-3 - BRINQUEDO - ESCORREGADOR EM MADEIRA 3,00 M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	MB	0,8244831	2.303,34	1.899,00
00000428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, COM CABEÇA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	4,0000000	28,57	114,28
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	20,0000000	0,20	4,00
16982	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	5,0000000	111,38	556,90
TOTAL Material					2.574,24	
Mão de Obra						
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,2448311	16,00	136,88
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0012077	20,56	42,38
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,1836233	20,56	127,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,0918116	15,39	47,28
TOTAL Mão de Obra					363,64	
Serviço						
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,7682865	14,46	228,01
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,1855087	399,74	74,16
C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M2	0,2379509	45,09	11,62
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,1855087	225,92	41,91
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,3907441	21,53	137,57
TOTAL Serviço					493,57	
VALOR:					3.471,47	

6.1.1. C-6 - PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10912	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,0757000	27,18	2,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0041000	41,74	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,23
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0569000	60,83	3,80
INS-00080940	PO DE PEDRA	Composições	M3	0,0065000	83,79	0,54
INS-8272550	TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Composições	UN	51,2564100	0,77	39,47
TOTAL Material:						43,81
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,1565000	20,56	3,28
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,1595000	15,39	2,45
TOTAL Mão de Obra:						5,73
VALOR:						51,77

6.2.1. C-7 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10912	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,0757000	27,18	2,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0041000	41,74	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,23
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0569000	60,83	3,80
INS-00080940	PO DE PEDRA	Composições	M3	0,0065000	83,79	0,54
INS-8272550	TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Composições	UN	51,2564100	0,77	39,47
TOTAL Material:						43,81
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,1565000	20,56	3,28
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,1595000	15,39	2,45
TOTAL Mão de Obra:						5,73
VALOR:						60,34

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0182000	60,8300	1,2183
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,7300000	1,0900	2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,8000000	0,5500	1,5400
18823	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,1000000	48,9900	53,8900
TOTAL Material:						59,8240
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,8000000	20,5900	32,8900
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,2500000	15,2900	19,2375
TOTAL Mão de Obra:						52,1275
VALOR:						111,75

2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	32,0700	32,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	31,5400	31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	26,0900	26,0900
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,0000000	103,3500	103,3500
TOTAL Material:						193,0500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000000	16,0000	32,0000
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000000	20,5900	41,1800
TOTAL Mão de Obra:						73,1800
VALOR:						266,23

7.1.2. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 98, COM PARAFUSO DE 420 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,0000000	0,18	0,72
00030808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASADO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,0000000	102,55	102,55
TOTAL Material:						103,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,5293000	18,28	27,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,5293000	22,42	34,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						61,99
VALOR:						165,26

7.1.3. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Prefeitura Municipal de Itapicuma
Fls. 2539
Rubrica

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,0000000	18,000	54,1200
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	51,1100	51,1100
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	2,5600	2,5600
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,0000000	64,3500	64,3500
TOTAL Material:					175,1400
Mão de Obra			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,5000000	16,6000	58,1000
12912 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000000	20,5000	30,8400
TOTAL Mão de Obra:					88,9400
VALOR:					261,08

7.2.1. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,1000000	5,4100	5,9510
TOTAL Material:					5,9510
Mão de Obra			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4500000	16,0000	7,4700
12912 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4500000	20,5600	9,2520
TOTAL Mão de Obra:					16,7220
VALOR:					22,67

7.2.2. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16492 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,0000000	1,7300	1,7300
TOTAL Material:					1,7300
Mão de Obra			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500000	16,0000	2,4000
12912 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500000	20,5600	3,0840
TOTAL Mão de Obra:					5,4840
VALOR:					7,30

7.2.3. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16493 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,0000000	3,4400	3,4400
TOTAL Material:					3,4400
Mão de Obra			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500000	16,0000	2,4000
12912 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500000	20,5600	3,0840
TOTAL Mão de Obra:					5,4840
VALOR:					8,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,0200000	5,7900	5,9058
TOTAL Material:					5,9058
Mão de Obra			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1400000	16,6000	2,3240
12912 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1400000	20,5600	2,8784
TOTAL Mão de Obra:					5,2024
VALOR:					11,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,0200000	2,8400	2,8968
TOTAL Material:					2,8968
Mão de Obra			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200000	16,6000	1,9920
12912 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200000	20,5600	2,4672
TOTAL Mão de Obra:					4,4592
VALOR:					7,35

7.4.1. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,0000000	50,9900	50,9900
TOTAL Material:					50,9900
Mão de Obra			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000000	16,6000	14,9400
12912 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000000	20,5600	18,5040
TOTAL Mão de Obra:					33,4440
VALOR:					84,43

7.4.2. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V E VENCIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	117,9100	117,9100
TOTAL Material:					117,9100



TOTAL Material:	117,90
VALOR:	117,91

7.4.3. C1087 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8200
					TOTAL Material:
					50,8200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,6000
12812	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,5600
					TOTAL Mão de Obra:
					37,1600
					VALOR:
					72,92

7.4.4. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10885	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,8000
					TOTAL Material:
					113,8000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,6000
12812	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600
					TOTAL Mão de Obra:
					37,1600
					VALOR:
					136,10

7.4.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100
					TOTAL Material:
					9,4100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000
12812	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600
					TOTAL Mão de Obra:
					37,1600
					VALOR:
					26,56

7.5.1. C8 - LUMINÁRIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H = 8,00M, PESO APROXIMANDO 570 KG, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	31,18
18458	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,91
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,47
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	72,77
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	253,34
16797	MÚLCULO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	71,28
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	116,90
					TOTAL Material:
					1.389,23
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,60
2812	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,90000000	20,56
					TOTAL Mão de Obra:
					37,16
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-08760907	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H = 8,00M, PESO APROXIMANDO 570 KG	Composições	UN	1,00000000	1.154,01
					TOTAL Serviço:
					1.154,01
					VALOR:
					2.401,63

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:9 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	118,7400
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,8000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08840000	380,2700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,7800
C1490	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA, P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,18200000	65,5200
C2892	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,5200
C2125	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,0200
					TOTAL Serviço:
					289,6328
					VALOR:
					289,63

8.1.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,9100
					TOTAL Material:
					63,9200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,9000
					TOTAL Mão de Obra:
					36,4600
					VALOR:
					100,3800



TOTAL Mês de Obra	31,570
VALOR:	84,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,1600000	3,500	0,6000
TOTAL Material:					0,6000
Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2000000	20,5000	4,1120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	15,8900	3,0780
TOTAL Mês de Obra:					7,1900
VALOR:					7,79

8.2.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0500000	17,0200	0,8510
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,1200000	11,7900	1,4148
11847 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	0,5400	0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,1700000	24,3400	4,1378
TOTAL Material:					6,5386
Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	16,8000	5,8100
12995 PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,5600	8,2240
TOTAL Mês de Obra:					14,0340
VALOR:					20,57

8.2.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,1200000	11,9600	1,4352
11847 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	0,5400	0,1350
12099 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,1700000	21,0400	3,5768
TOTAL Material:					5,1470
Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	16,8000	5,8100
12995 PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,5600	8,2240
TOTAL Mês de Obra:					14,0340
VALOR:					19,18

8.3.1. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,0000000	8,3400	8,3400
TOTAL Material:					8,3400
Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100000	16,6000	3,4860
12812 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100000	20,5600	4,3176
TOTAL Mês de Obra:					7,8036
VALOR:					16,14

8.3.2. C1480 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11268 INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,0000000	13,9700	13,9700
TOTAL Material:					13,9700
Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3700000	16,8000	6,1420
12812 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3700000	20,5600	7,6072
TOTAL Mês de Obra:					13,7492
VALOR:					27,72

8.3.3. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LETOS O C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11472 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,0000000	3,0200	3,0200
11874 PLAFONIER COM GLOBO LETOSO 9X4 TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,0000000	12,0100	12,0100
TOTAL Material:					15,0300
Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000000	16,9000	13,5200
12812 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000000	20,5600	16,4480
TOTAL Mês de Obra:					29,9680
VALOR:					44,78

8.3.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,0200000	1,9400	1,9788
TOTAL Material:					1,9788
Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mês de Obra:					0,0000
VALOR:					1,9788



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6000	1,8260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5600	2,2616
TOTAL Mês de Obra =						4,0876
VALOR:						6,07

8.3.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10057	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
TOTAL Material:					1,9070	

Mês de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6000	1,9920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5600	2,4672
TOTAL Mês de Obra =					4,4592	
VALOR:					7,37	

8.3.6. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 96. COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
0009808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	102,55	102,55
TOTAL Material:					103,27	

Mês de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AJUDILHAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52530000	18,29	27,84
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52530000	22,42	34,15
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					61,99	
VALOR:					165,26	

8.3.7. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, 03 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0000	24,0000
TOTAL Material:					24,0000	

Mês de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,6000	19,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720
TOTAL Mês de Obra =					44,5920	
VALOR:					68,67	

8.3.8. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL Material:					1,7000	

Mês de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6000	13,2800
TOTAL Mês de Obra =					13,2800	
VALOR:					14,98	

8.3.9. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10358	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,0400	54,1200
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1100	51,1100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,3500	64,3500
TOTAL Material:					172,1400	

Mês de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,6000	58,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
TOTAL Mês de Obra =					88,9400	
VALOR:					261,08	

8.3.10. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10501	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL Material:					9,4100	

Mês de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL Mês de Obra =					11,1480	
VALOR:					20,56	

8.4.1. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MB	0,00200000	75,9700	0,5099
11200	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	MP	1,00000000	418,4100	418,4100

		SEINFRA	KG	3,2000000	0,5500	1,7800
10805	CIMENTO PORTLAND					
TOTAL Material:						420,768
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,2000000	20,5000	24,6120
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,0000000	15,2900	30,7800
TOTAL Mão de Obra:						55,4020
VALOR:						476,21

8.4.2. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,6000000	8,2000	4,9200
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	MB	0,0190000	73,9700	1,4054
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,8800000	0,5500	5,4365
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,1000000	6,8200	7,5020
11805	PEDRIÇO	SEINFRA	MB	0,0260000	73,1600	1,9022
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0.60 - C18A904	SEINFRA	UN	1,0000000	163,3580	163,3580
11893	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,0000000	162,4700	162,4700
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,0000000	36,8500	36,8500
12284	VÁLVULA AMERICANA PIPA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	43,6100	43,6100
TOTAL Material:					474,61	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000000	16,6000	33,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000000	20,1200	40,2400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	20,5000	41,1200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,0000000	15,3900	30,7800
TOTAL Mão de Obra:						145,3400
VALOR:						574,76

8.5.1. C3532 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Canteiro	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10092	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140000	22,8900	15,7722
TOTAL Equipamento Canteiro:					15,7722	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,0000000	9,4100	564,8000
10105	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,2000000	9,9500	11,9400
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	MB	0,0255000	66,8800	41,6862
10260	BRITA	SEINFRA	MB	0,0780000	75,4300	66,2274
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,6000000	0,5500	180,1800
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,6000000	12,4800	7,4880
11728	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,0000000	13,6900	27,3200
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,0000000	9,9100	49,5500
TOTAL Material:					948,5748	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,8000000	20,5600	98,6880
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,5000000	20,5600	154,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	20,5600	41,1200
TOTAL Mão de Obra:						394,0080
VALOR:						1.258,75

8.5.2. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MB	0,0130000	66,8300	0,8688
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,9900000	1,0900	1,0494
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,5800000	0,5500	2,5190
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,0000000	279,6900	279,6900
TOTAL Material:					384,3472	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,5600	20,5600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,1000000	15,3900	16,9290
TOTAL Mão de Obra:						37,4890
VALOR:						321,81

8.5.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10055	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0800000	17,0200	0,5106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1600000	24,7400	3,9584
11340	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,3000000	1,8700	0,5010
12203	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,1200000	22,3500	2,6820
TOTAL Material:					7,6520	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,8000000	16,6000	13,2800
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,8000000	20,5600	16,4480
TOTAL Mão de Obra:						29,7280

Município de Itaueira/CE
 Fis. 2544
 Rubrica

VALOR: 37,38

8.5.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AGUARRAZ MNERAL	SEINFRA	L	0,0400000	17,0200	0,6808
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1600000	24,7400	3,9584
11199	FUNDO BRANCO FDSOO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,1300000	12,5500	1,6313
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:						6,4865
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	16,6000	5,8100
12905	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,5600	8,2240
TOTAL Mão de Obra:						14,0340
VALOR:						20,52

9.1. C0074 - ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0415000	66,8300	2,7601
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,1900000	1,0600	8,7474
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,1000000	0,5500	3,4050
12081	TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,0000000	0,6700	31,4900
TOTAL Material:						44,4025
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000000	20,5000	30,7500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,8400000	15,7900	29,0176
TOTAL Mão de Obra:						59,7676
VALOR:						104,17

9.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,7000000	15,9000	26,1300
TOTAL Mão de Obra:						26,1300
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,1000000	3,9400	4,3340
TOTAL Serviço:						4,3340
VALOR:						30,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061000	66,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4500000	0,5500	1,3475
TOTAL Material:						1,7552
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	20,5000	2,0500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,1500000	15,2900	2,2935
TOTAL Mão de Obra:						4,3435
VALOR:						6,11

9.4. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0000000	20,5000	12,3300
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,6000000	15,9000	9,2340
TOTAL Mão de Obra:						21,5700
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4450	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,0200000	714,3200	14,2864
TOTAL Serviço:						14,2864
VALOR:						35,85

9.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AGUARRAZ MNERAL	SEINFRA	L	0,0500000	17,0200	0,8510
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,1200000	11,7900	1,4148
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	0,5400	0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,1700000	4,1070	0,7000
TOTAL Material:						3,1008
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	16,6000	5,8100
12905	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,5600	8,2240
TOTAL Mão de Obra:						14,0340
VALOR:						20,57

9.6. C0843 - CONCRETO P/VIbr., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipam. para Custo Baseado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10992	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140000	22,0900	15,7728

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Fig. 2545
Rubrica

				TOTAL Equipamento Caixa Hering		15,723
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MB	0,8050000	65,800	57,804
10280	BRITA	SEINFRA	MB	0,6270000	75,400	47,294
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,40,0000000	0,500	191,950
11805	PEDRISCO	SEINFRA	MB	0,2090000	73,100	15,290
TOTAL Material:						312,409
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,0000000	15,300	92,540
TOTAL Mão de Obra:						92,540
VALOR:						420,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500000	9,4100	10,821
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	9,800	0,199
TOTAL Material:						11,020
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	16,600	1,328
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	20,500	1,640
TOTAL Mão de Obra:						2,978
VALOR:						13,99

9.8. C-9 - CRUZEIRO EM AÇO GALVANIZADO = 1,90X0,86M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLUT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	2,0000000	3,34	6,68
11001	ELETRODOS	SEINFRA	KG	2,1330000	18,01	38,42
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM Ø	SEINFRA	M	2,7000000	117,42	317,03
TOTAL Material:						362,13
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,5000000	20,56	30,84
12891	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0500000	20,56	1,03
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,0500000	15,39	0,77
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,5000000	21,22	31,83
TOTAL Mão de Obra:						64,47
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0896	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	MB	0,0100000	399,74	4,00
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M²	0,5520000	37,39	20,63
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M³	0,0100000	225,82	2,26
TOTAL Serviço:						26,89
VALOR:						453,49

10.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,0000000	218,7900	218,7900
TOTAL Material:						218,7900
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12891	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000000	20,5900	30,8900
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,5000000	15,3900	23,0850
TOTAL Mão de Obra:						53,9750
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0899	CONCRETO P/VIBR., FCK 18,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	MB	0,0200000	384,5300	11,5298
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M³	0,0500000	133,4600	4,0038
TOTAL Serviço:						15,5337
VALOR:						288,25

10.2. C-5 - SUPORTE - LIXEIRA SELETIVA = 5 UND (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLUT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000000	3,34	10,02
1NS-74437833	FERRO CHATO 2" X 3/16" (1,90KG/M)	Composições	KG	8,9000000	10,72	95,61
TOTAL Material:						105,63
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,8000000	20,56	16,45
12891	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,8000000	20,30	16,24
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,8000000	15,39	12,31
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,8000000	21,22	16,98
TOTAL Mão de Obra:						61,98
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0896	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	MB	0,0800000	399,74	31,98
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M³	0,2500000	45,06	11,27
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M²	0,2500000	37,39	9,35
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M³	0,0800000	225,82	18,07
TOTAL Serviço:						70,67

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: 238,29

10.3. C-4 - BANCO - BANCO EM MADEIRA, S/ ENCOSTO = 2,15 M (UN)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLUT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,0000000	3,34	13,38
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	10,0000000	0,20	2,00
INS-50545244	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)M	Composições	UN	3,0000000	185,07	555,21
TOTAL Material:						570,51
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,7000000	16,00	28,22
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000000	20,56	26,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,4000000	20,56	49,34
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,5000000	20,56	30,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,6000000	15,38	41,29
TOTAL Mão de Obra:						176,38
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (2x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M ²	2,4000000	59,12	141,86
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M ²	1,4000000	6,11	8,55
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M ³	0,0800000	399,74	33,98
C0887	CONSERVADO "P" IMPERMEÁVEL, 3 DEMÃOS (PAREDES EXTERNAS)	SEINFRA	M ²	1,9000000	20,54	39,03
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M ³	0,2500000	45,08	11,27
C1605	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M ³	0,0900000	225,92	20,33
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M ²	1,4000000	21,91	30,67
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M ²	2,1000000	21,53	45,21
TOTAL Serviço:						332,93
VALOR:						1.073,88

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Francisco Wilson Sousa Nogueira
 RG 309479908 SSP - CE
 CPF: 639.948.193-49
 REG. CREA/CE 060995520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA/CE 060753398-8
 REG. TÉCNICO / ENG. CIVIL

Handwritten signatures and initials.