
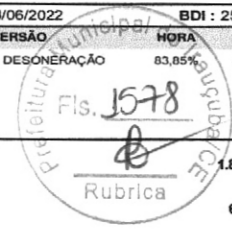


RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	Ampliação da Unidade de Apoio em Saúde - IRAUÇUBA - CE	DATA : 28/06/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação da Unidade de Apoio em Saúde - IRAUÇUBA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Localidade de Cacimba Salgada - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE			




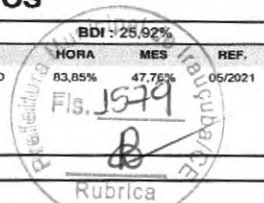
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			1.818,68	2,70	
2	MOVIMENTO DE TERRA			644,29	0,96	
3	FUNDAÇÃO			4.147,56	6,16	
4	ESTRUTURA			8.651,48	12,85	
5	PAREDES E PAINÉIS			3.982,14	5,91	
6	REVESTIMENTOS			10.927,79	16,23	
7	COBERTURAS			13.206,48	19,62	
8	ESQUADRIAS			5.397,92	8,02	
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			2.276,94	3,38	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			3.694,92	5,49	
11	PISOS			7.966,28	11,83	
12	PINTURAS			4.035,36	5,99	
13	DIVERSOS			576,50	0,86	
				VALOR BDI TOTAL:	13.858,25	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	53.468,09	
				VALOR TOTAL:	67.326,34	

Sessenta e Sete Mil Trezentos e Vinte e Seis reais e Trinta e Quatro centavos

PRO LIMPEZA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Ampliação da Unidade de Apoio em Saúde - IRAUÇUBA - CE	DATA:	28/06/2022	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação da Unidade de Apoio em Saúde - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Localidade de Cacimba Salgada - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE				
					REF.	05/2021



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341	35,9388
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4839	56,1776
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
TOTAL Material:						119,1642
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						150,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5029	0,4101
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4839	0,4994
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3846	0,1846
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4328	0,2559
TOTAL Material:						1,3500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:						4,7216
VALOR:						6,07

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						24,6778
VALOR:						24,68

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,1800	10,6032
TOTAL Equipamento:						10,6032
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960
VALOR:						21,8

1.6. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça- Ce,
 Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
 Telefone: (88) 9.81881515
 email: prolimpezambc@gmail.com

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,6000	28,5749	
						TOTAL Equipamento:	28,5749
						VALOR:	28,57

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					TOTAL Mão de Obra:	41,2075
					VALOR:	41,21

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	26,4350
					VALOR:	26,43

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
					TOTAL Equipamento:	15,9079
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,8250	59,2871
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5544	162,9936
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1610	61,1626
					TOTAL Material:	283,4433
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
					VALOR:	392,65

3.2. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,0267	12,9115
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2765	0,7277
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4839	24,9678
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6620	3,4155
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6926	7,1797
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9099	15,8558
					TOTAL Material:	65,0580
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
					TOTAL Mão de Obra:	50,6790
					VALOR:	115,74

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	134,8400
					VALOR:	134,84

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4050	10,8158
10103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9495	0,1990

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça- Ce,
 Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
 Telefone: (88) 9.81881515
 email: prolimpezambc@gmail.com

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Material:					11,0148	
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	
VALOR:					14,02	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento:					15,9079	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,8250	57,9306
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4281	47,2934
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5544	193,4856
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1610	15,2906
TOTAL Material:					314,0002	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	
VALOR:					423,21	

4.2. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,0267	12,9115
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2765	0,7277
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4839	24,9678
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6620	3,4155
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6926	7,1797
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9099	15,8558
TOTAL Material:					65,0580	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790	
VALOR:					115,74	

4.3. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500	
VALOR:					228,25	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4050	10,8158
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9495	0,1990
TOTAL Material:					11,0148	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	
VALOR:					14,02	

4.5. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça- Ce,
 Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
 Telefone: (88) 9.81881515
 email: prolimpezambc@gmail.com

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1972	6,0659
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8967	42,8967
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4839	16,2291
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6620	0,4099
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6926	4,5518
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9089	6,4414
TOTAL Material:						76,5948

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						12,7120

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	392,6500	11,7795
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:						18,6270
VALOR:						107,93

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8250	1,0024
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0890	2,3740
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5544	1,2086
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6732	16,8300
TOTAL Material:						21,4150

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						59,60

5.2. C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5936	22,9680
TOTAL Material:						22,9680

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						55,3751

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	855,3000	4,5331
TOTAL Serviço:						4,5331
VALOR:						82,88

6.1. 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	66,9250	0,4076
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5544	1,3472
TOTAL Material:						1,7548

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,16

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

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça- Ce,
 Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
 Telefone: (88) 9.81881515
 email: prolimpezambc@gmail.com

Mão de Obra	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	

Serviço	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	382,0700	8,8018
TOTAL Serviço:					8,8018	
VALOR:					30,59	

6.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	

Serviço	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	371,4800	7,4296
TOTAL Serviço:					7,4296	
VALOR:					29,22	

6.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0097	12,0582
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8382	37,2220
TOTAL Material:					49,2802	

Mão de Obra	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504	
VALOR:					75,43	

6.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5541	2,0720
TOTAL Material:					2,0720	

Mão de Obra	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640	
VALOR:					9,34	

7.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6727	19,8545
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9487	23,8718
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3846	1,8462
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3365	4,6778
TOTAL Material:					50,2598	

Mão de Obra	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400	
VALOR:					87,79	

7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7029	23,1957

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça- Ce,
 Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
 Telefone: (88) 9.81881515
 email: prolimpezambc@gmail.com

Handwritten signatures and initials.

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520
VALOR:						63,15

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

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4354	7,3062
TOTAL Material:						7,3062
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						18,1600
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,9900	1,0060
TOTAL Serviço:						1,0060
VALOR:						26,47

7.4. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,8402	14,2554
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,3846	1,0789
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	57,7071	1,7312
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	71,3196	2,1396
TOTAL Material:						19,2031
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL Mão de Obra:						37,0900
VALOR:						56,29

7.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,9728	0,1849
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0890	0,3528
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5544	0,1796
TOTAL Material:						0,7173
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:						11,2070
VALOR:						11,92

8.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,0500	76,1000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	363,1700	363,1700
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	311,2600	311,2600
TOTAL Serviço:						750,5300
VALOR:						750,53

8.2. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,0500	76,1000

C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	363,1700	363,1700
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	320,0900	320,0900
					TOTAL Serviço:	759,3600
					VALOR:	759,36

8.3. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8250	0,7083
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6372	162,6372
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0890	1,8731
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5544	0,9536
I1031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4233	73,2699
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1442	86,2884
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2673	2,1384
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	276,9030	276,9030
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3846	3,0769
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3662	8,1972
					TOTAL Material:	661,5890

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	191,6230
					VALOR:	853,21

8.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,0649	242,0649
					TOTAL Material:	242,0649
					VALOR:	242,06

8.5. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6426	14,4639
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,1054	233,1054
					TOTAL Material:	247,5693
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	18,7700
					VALOR:	266,34

8.6. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	247,4604	247,4604
					TOTAL Material:	247,4604
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
					TOTAL Mão de Obra:	108,9600
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	506,2000	5,0620
					TOTAL Serviço:	5,0620

VALOR: 361,48

9.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,9905	391,9905
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3852	207,3852
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5329	17,5329
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2772	0,1552
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4250	14,8500
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6605	28,6605
TOTAL Material:					660,5743	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800	
VALOR:					734,75	

9.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5329	35,0658
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2772	0,3105
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,5624	217,5624
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4250	14,8500
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5567	76,5567
TOTAL Material:					472,0554	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:					122,3970	
VALOR:					594,45	

9.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3049	20,3049
TOTAL Material:					20,3049	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850	
VALOR:					30,69	

9.4. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5414	31,5414
TOTAL Material:					31,5414	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850	
VALOR:					41,93	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9728	0,2589
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0890	2,7225
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5544	1,3860
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5841	1,1682

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça- Ce,
 Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
 Telefone: (88) 9.81881515
 email: prolimpezambc@gmail.com





Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	1,7424 6,9696
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	4,9302 4,9302
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,5345 3,0690
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,9304 2,9304
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	3,2967 3,2967
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	2,9601 3,5521
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	5,00000000	6,6429 33,2145
TOTAL Material:				63,4981

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:				150,1450	
VALOR:				213,64	

9.6. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	73,9728	0,2959
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	1,0890	3,2670
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,5544	1,6632
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,3761	2,7522
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,8414	1,8414
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	6,0984	6,0984
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	2,3661	2,3661
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	11,7117	11,7117
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	10,7316	3,5414
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	3,8709	5,8064
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	6,5835	3,2918
TOTAL Material:				42,6355	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:				150,1450	
VALOR:				192,78	

10.1. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA UN	1,00000000	50,2128	50,2128
TOTAL Material:				50,2128	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:				41,2940	
VALOR:				91,51	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA UN	1,00000000	3,0195	3,0195
I1674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4" TIPO BRASIL	SEINFRA UN	1,00000000	12,0087	12,0087
TOTAL Material:				15,0282	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:				30,0320	
VALOR:				45,06	

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça- Ce,
 Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
 Telefone: (88) 9.81881515
 email: prolimpezambc@gmail.com

Handwritten signatures and initials.

10.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9404	1,9792
TOTAL Material:						1,9792
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294
VALOR:						6,11

10.4. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,9105	3,9105
TOTAL Material:						3,9105
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294
VALOR:						8,04

10.5. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5240	7,5240
TOTAL Material:						7,5240
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834
VALOR:						15,41

10.6. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8991	18,8991
TOTAL Material:						18,8991
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:						19,8962
VALOR:						38,80

10.7. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3358	8,3358
TOTAL Material:						8,3358
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
VALOR:						19,22

10.8. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4050	9,4050
TOTAL Material:						9,4050
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça- Ce,
 Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
 Telefone: (88) 9.81881515
 email: prolimpezambc@gmail.com

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
						TOTAL Mão de Obra:	11,2620
						VALOR:	20,67

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4050	9,4050	
						TOTAL Material:	9,4050
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
						TOTAL Mão de Obra:	11,2620
						VALOR:	20,67

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7028	1,7028	
						TOTAL Material:	1,7028
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160	
						TOTAL Mão de Obra:	13,4160
						VALOR:	15,12

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7325	1,7325	
						TOTAL Material:	1,7325
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155	
						TOTAL Mão de Obra:	5,6310
						VALOR:	7,36

10.12. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0661	32,0661	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5414	31,5414	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0766	26,0766	
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5013	36,5013	
						TOTAL Material:	126,1854
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240	
						TOTAL Mão de Obra:	45,0480
						VALOR:	171,23

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000	
						TOTAL Mão de Obra:	134,8400
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	386,6600	386,6600	
						TOTAL Serviço:	386,6600
						VALOR:	521,50

11.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0056	47,3062
TOTAL Material:						47,3062
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						43,5840
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	747,7400	14,9548
TOTAL Serviço:						14,9548
VALOR:						105,85

11.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5541	2,0720
TOTAL Material:						2,0720
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						9,34

12.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9592	1,4351
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5445	0,1361
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0375	3,5764
TOTAL Material:						5,1476
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						19,33

12.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0181	0,8508
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7909	1,4149
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5445	0,1361
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3441	4,1385
TOTAL Material:						6,5404
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						20,72

12.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0181	0,6807
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7401	3,9584
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5532	1,6319
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5445	0,2178
TOTAL Material:						6,4888
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça- Ce,
 Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
 Telefone: (88) 9.81881515
 email: prolimpezambc@gmail.com

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775
					VALOR:	20,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0181	0,5105
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7401	3,9584
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6731	0,5019
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3542	2,6825
					TOTAL Material:	7,6533

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	30,0320
					VALOR:	37,69

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	10,8850
					VALOR:	10,88




PRO LIMPEZA

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

ALB

99


B

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	Ampliação da Unidade de Apoio em Saúde - IRAUÇUBA - CE	DATA : 28/06/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação da Unidade de Apoio em Saúde - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Localidade de Cacimba Salgada - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE			MES
				47,76%	REF.
					05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.818,68	100,00%		100,00%
			1.818,68		1.818,68
2	MOVIMENTO DE TERRA	644,29	100,00%		100,00%
			644,29		644,29
3	FUNDAÇÃO	4.147,56	100,00%		100,00%
			4.147,56		4.147,56
4	ESTRUTURA	8.651,48	100,00%		100,00%
			8.651,48		8.651,48
5	PAREDES E PAINÉIS	3.982,14	100,00%		100,00%
			3.982,14		3.982,14
6	REVESTIMENTOS	10.927,79	70,00%	30,00%	100,00%
			7.649,45	3.278,34	10.927,79
7	COBERTURAS	13.206,48		100,00%	100,00%
				13.206,48	13.206,48
8	ESQUADRIAS	5.397,92		100,00%	100,00%
				5.397,92	5.397,92
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.276,94	20,00%	80,00%	100,00%
			455,39	1.821,55	2.276,94
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.694,92	20,00%	80,00%	100,00%
			738,98	2.955,94	3.694,92
11	PISOS	7.966,28		100,00%	100,00%
				7.966,28	7.966,28
12	PINTURAS	4.035,36		100,00%	100,00%
				4.035,36	4.035,36
13	DIVERSOS	576,50		100,00%	100,00%
				576,50	576,50
		67.326,34	28.087,97	39.238,37	
			28.087,97	67.326,34	67.326,34



SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	Ampliação da Unidade de Apoio em Saúde - IRAUÇUBA - CE	DATA :	28/06/2022	BDI :
DESCRIÇÃO:	Ampliação da Unidade de Apoio em Saúde - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Localidade de Cacimba Salgada - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE					

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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56


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

BDI = 25,92%

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


ALB



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	Ampliação da Unidade de Apoio em Saúde - IRAUÇUBA - CE	DATA : 28/06/2022	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação da Unidade de Apoio em Saúde - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Localidade de Cacimba Salgada - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE			MES
				REF.	
				05/2021	

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

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

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

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

A + B + C + D





CARTA PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE
TOMA DE PREÇO: Nº 2022.05.24.01TP
DATA: 28/06/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta de preço para a execução dos: **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE APOIO EM SAÚDE NA LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.** O valor total da proposta é de **R\$ 67.430,13 (SESSENTA E SETE MIL QUATROCENTOS E TRINTA REAIS E TREZE CENTAVOS)** conforme planilha de preços, composição de preços e cronograma físico-financeiro.

O prazo de conclusão do serviço de é de **60 (SESSENTA) dias**, contados a partir da data da assinatura do contrato.

O prazo de validade desta proposta é de **90 (NOVENTA) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Declaramos de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme as exigências edilícias e contratual, e que serão iniciados dentro o prazo de até 5 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Declaramos que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obras necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

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

Declaração da licitante de que, caso seja vencedora da licitação, executará os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo Município de **IRAUÇUBA (CE)**, pelos preços unitários e nos prazos constantes de sua PROPOSTA.

Declaramos de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados imediatamente, a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Tianguá-CE, 17 de junho de 2022.

Hiago Moreira de Vasconcelos
Administrador e Resp. Técnico
CPF: 049.206.233-13
CREA: 19140559-3

Tianguá-CE, 17 de junho de 2022

Tomada de Preços nº 2022.05.24.01TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE APOIO EM SAÚDE NA LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.820,62
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,51	39,01	189,52	1.137,12
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	42,08	6,07	1,57	7,64	321,49
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,42	52,88	13,71	66,59	94,56
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,48	24,68	6,40	31,08	170,32
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,53	21,80	5,65	27,45	42,00
1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1,53	28,61	7,42	36,03	55,13
2	MOVIMENTO DE TERRA								644,29
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	7,26	41,21	10,68	51,89	376,72
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,04	26,43	6,85	33,28	267,57
3	FUNDAÇÃO								4.156,07
3.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,58	394,54	102,26	496,80	784,94
3.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	5,95	115,87	30,03	145,90	868,11
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,58	134,84	34,95	169,79	268,27
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,40	14,04	3,64	17,68	2.234,75
4	ESTRUTURA								8.668,46
4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,74	425,41	110,27	535,68	932,08
4.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,63	115,87	30,03	145,90	1.405,02
4.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,74	228,25	59,16	287,41	500,09
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	139,20	14,04	3,64	17,68	2.461,06
4.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	24,75	108,14	28,03	136,17	3.370,21
5	PAREDES E PAINÉIS								3.978,31
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	49,50	59,54	15,43	74,97	3.711,02
5.2	C0804	COBOÇÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,56	82,92	21,49	104,41	267,29
6	REVESTIMENTOS								10.941,74
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	143,93	6,18	1,60	7,78	1.119,78
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	121,07	30,63	7,94	38,57	4.669,67

Rua Trinta e Um de Julho, 743, Sala 01
Centro - Tianguá - Ce

CNPJ: 22.156.360/0001-10 FIC: 06.459825-0

(Handwritten signatures and initials)

6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	36,68	29,25	7,58	36,83	1.350,92
6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,58	75,51	19,57	95,08	3.382,95
6.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,58	9,34	2,42	11,76	418,42
7	COBERTURAS								13.207,09
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	53,61	87,87	22,78	110,65	5.931,95
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	53,61	63,05	16,34	79,39	4.256,10
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	14,88	26,49	6,87	33,36	496,40
7.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	29,35	56,33	14,60	70,93	2.081,80
7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	29,35	11,93	3,09	15,02	440,84
8	ESQUADRIAS								5.443,72
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	751,65	194,83	946,48	946,48
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	775,37	200,98	976,35	1.952,70
8.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	854,56	221,50	1.076,06	1.076,06
8.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,80	242,55	62,87	305,42	244,34
8.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,74	266,84	69,16	336,00	248,64
8.6	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	2,14	362,01	93,83	455,84	975,50
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								2.280,36
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	736,09	190,79	926,88	926,88
9.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	595,41	154,33	749,74	749,74
9.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	30,74	7,97	38,71	38,71
9.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	42,00	10,89	52,89	52,89
9.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	213,83	55,42	269,25	269,25
9.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	192,89	50,00	242,89	242,89
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								3.697,89
10.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	91,60	23,74	115,34	576,70
10.2	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	3,00	45,09	11,69	56,78	170,34
10.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	6,11	1,58	7,69	769,00
10.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	50,00	8,05	2,09	10,14	507,00
10.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,42	4,00	19,42	38,84
10.6	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,84	10,07	48,91	48,91
10.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	7,00	19,24	4,99	24,23	169,61
10.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,68	5,36	26,04	52,08
10.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	20,68	5,36	26,04	104,16
10.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	15,13	3,92	19,05	952,50
10.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	10,00	7,37	1,91	9,28	92,80

10.12	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	171,50	44,45	215,95	215,95
11	PISOS								7.978,12
11.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,24	523,32	135,64	658,96	1.476,07
11.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	44,78	105,97	27,47	133,44	5.975,44
11.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	44,78	9,34	2,42	11,76	526,61
12	PINTURAS								4.036,96
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2-	101,59	19,34	5,01	24,35	2.473,72
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	42,49	20,73	5,37	26,10	1.108,99
12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	9,66	20,68	5,36	26,04	251,55
12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,27	37,70	9,77	47,47	202,70
13	DIVERSOS								576,50
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	42,08	10,88	2,82	13,70	576,50
VALOR BDI TOTAL: 13.879,29									
VALOR ORÇAMENTO: 53.550,84									
VALOR TOTAL: 67.430,13									

Tianguá-CE, 17 de junho de 2022

Tianguá-CE, 17 de junho de 2022

Tomada de Preços nº 2022.05.24.01TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE APOIO EM SAÚDE NA LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,70	1.820,62	100,00	1.820,62			100,00	1.820,62
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,96	644,29	100,00	644,29			100,00	644,29
3	FUNDAÇÃO	6,16	4.156,07	100,00	4.156,07			100,00	4.156,07
4	ESTRUTURA	12,86	8.668,46	100,00	8.668,46			100,00	8.668,46
5	PAREDES E PAINÉIS	5,90	3.978,31	100,00	3.978,31			100,00	3.978,31
6	REVESTIMENTOS	16,23	10.941,74	70,00	7.659,22	30,00	3.282,52	100,00	10.941,74
7	COBERTURAS	19,59	13.207,09			100,00	13.207,09	100,00	13.207,09
8	ESQUADRIAS	8,07	5.443,72			100,00	5.443,72	100,00	5.443,72
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	3,38	2.280,36	20,00	456,07	80,00	1.824,29	100,00	2.280,36
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,48	3.697,89	20,00	739,58	80,00	2.958,31	100,00	3.697,89
11	PISOS	11,83	7.978,12			100,00	7.978,12	100,00	7.978,12
12	PINTURAS	5,99	4.036,96			100,00	4.036,96	100,00	4.036,96
13	DIVERSOS	0,85	576,50			100,00	576,50	100,00	576,50
			67.430,13	0,42	28.122,62	0,58	39.307,51	67.430,13	
				0,42	28.122,62	1,00	67.430,13		

Rua Trinta e Um de Julho, 743, Sala 01
Centro - Tianguá - Ce

CNPJ: 22.156.360/0001-10 FIC: 06.459825-0

ALB

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

Tianguá-CE, 17 de junho de 2022

Tomada de Preços nº 2022.05.24.01TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE APOIO EM SAÚDE NA LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIO:

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3100	36,0162
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7900	24,7900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5100	56,2950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4200	2,3130
TOTAL MATERIAL:						119,4142
VALOR:						150,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR BDI (25.92%):						39,01
VALOR COM BDI:						189,52

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5400	0,4108
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5100	0,5004
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4200	0,1850
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4900	0,2564
TOTAL MATERIAL:						1,3526
VALOR:						6,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,93
VALOR BDI (25.92%):						1,57
VALOR COM BDI:						7,64

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810
VALOR:						52,88

Rua Trinta e Um de Julho, 743, Sala 01
Centro - Tianguá - Ce

CNPJ: 22.156.360/0001-10 FIC: 06.459825-0

(Handwritten signatures and marks)

VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,93
VALOR BDI (25.92%):	13,71
VALOR COM BDI:	66,59

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						24,6778
VALOR:						24,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,83
VALOR BDI (25.92%):						6,40
VALOR COM BDI:						31,08

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,1800	10,6032
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,6032
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1960
VALOR:						21,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,36
VALOR BDI (25.92%):						5,65
VALOR COM BDI:						27,45

1.6. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,7500	28,6083
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,6083
VALOR:						28,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,89
VALOR BDI (25.92%):						7,42
VALOR COM BDI:						36,03

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,66
VALOR BDI (25.92%):						10,68
VALOR COM BDI:						51,89

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,10
VALOR BDI (25.92%):						6,85
VALOR COM BDI:						33,28

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9079	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,9600	59,4069
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,3100	61,2872
TOTAL MATERIAL:					285,3341	
VALOR:					394,54	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					68,52	
VALOR BDI (25.92%):					102,26	
VALOR COM BDI:					496,80	

3.2. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6790	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,0900	12,9387
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2900	0,7290
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,5100	25,0200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6900	3,4225
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7000	7,1910
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9300	15,8880
TOTAL MATERIAL:					65,1892	
VALOR:					115,87	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					30,85	
VALOR BDI (25.92%):					30,03	
VALOR COM BDI:					145,90	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400	

[Handwritten signatures and scribbles]

VALOR:	134,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,36
VALOR BDI (25.92%):	34,95
VALOR COM BDI:	169,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9700	0,1994
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4200	10,8330
TOTAL MATERIAL:						11,0324
VALOR:						14,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,83
VALOR BDI (25.92%):						3,64
VALOR COM BDI:						17,68

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9079
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,9600	58,0476
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,5800	47,3887
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,3100	15,3218
TOTAL MATERIAL:						316,1981
VALOR:						425,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,53
VALOR BDI (25.92%):						110,27
VALOR COM BDI:						535,68

4.2. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,0900	12,9387
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2900	0,7290
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,5100	25,0200

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6900	3,4225
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7000	7,1910
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9300	15,8880
TOTAL MATERIAL:						65,1892
VALOR:						115,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						30,85
VALOR BDI (25.92%):						30,03
VALOR COM BDI:						145,90

4.3. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						228,2500
VALOR:						228,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						142,98
VALOR BDI (25.92%):						59,16
VALOR COM BDI:						287,41

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9700	0,1994
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4200	10,8330
TOTAL MATERIAL:						11,0324
VALOR:						14,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,83
VALOR BDI (25.92%):						3,64
VALOR COM BDI:						17,68

4.5. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2100	6,0754
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,9800	42,9800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5100	16,2630
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6900	0,4107
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7000	4,5590
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9300	6,4545
TOTAL MATERIAL:						76,7426

[Handwritten signatures and marks]

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	394,5400	11,8362
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVIÇO:					18,6837	
VALOR:					108,14	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,24	
VALOR BDI (25.92%):					28,03	
VALOR COM BDI:					136,17	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,9600	1,0044
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,3514	
VALOR:					59,54	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					23,77	
VALOR BDI (25.92%):					15,43	
VALOR COM BDI:					74,97	

5.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					55,3751	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,6000	23,0000
TOTAL MATERIAL:					23,0000	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	858,1800	4,5484
TOTAL SERVIÇO:					4,5484	
VALOR:					82,92	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					35,79	
VALOR BDI (25.92%):					21,49	
VALOR COM BDI:					104,41	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325

Handwritten signatures and scribbles.

				TOTAL MAO DE OBRA:		4,4095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,9600	0,4085
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:						1,7693
VALOR:						6,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76
VALOR BDI (25.92%):						1,60
VALOR COM BDI:						7,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	353,4000	8,8350
TOTAL SERVICO:						8,8350
VALOR:						30,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,05
VALOR BDI (25.92%):						7,94
VALOR COM BDI:						38,57

6.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	373,0000	7,4600
TOTAL SERVICO:						7,4600
VALOR:						29,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,55
VALOR BDI (25.92%):						7,58
VALOR COM BDI:						36,83

6.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0100	12,0600
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,9100	37,3010
TOTAL MATERIAL:						49,3610



VALOR:	75,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
VALOR BDI (25.92%):	19,57
VALOR COM BDI:	95,08

6.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5600	2,0755
TOTAL MATERIAL:						2,0755
VALOR:						9,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51
VALOR BDI (25.92%):						2,42
VALOR COM BDI:						11,76

7.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6800	19,8800
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9800	23,9134
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4200	1,8504
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
TOTAL MATERIAL:						50,3338
VALOR:						87,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,85
VALOR BDI (25.92%):						22,78
VALOR COM BDI:						110,65

7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						23,1000
VALOR:						63,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,81
VALOR BDI (25.92%):						16,34
VALOR COM BDI:						79,39

[Handwritten signatures and scribbles]