

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de pontos de apoio da equipe de Saúde na Localidade de Barreiras e na Localidade de Cacimba Salgada no Município de Irauçuba – CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.03.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: ITEM 02 - CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					689,8820

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	1,20000000	9,7500	11,7000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,62350000	65,4800	40,8268
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA KG	60,00000000	9,2200	553,2000
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,87800000	73,9000	64,8842
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	327,60000000	0,5400	176,9040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,60000000	12,2300	7,3380
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	2,00000000	13,3900	26,7800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	5,00000000	9,7100	48,5500
TOTAL MATERIAL:					930,1830

VALOR:	1.635,92
VALOR SEM ENCARGOS:	1.200,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	434,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.635,92
VALOR BDI (20.00%):	327,18
VALOR COM BDI:	1.963,10
QUANTIDADE:	0,17

5.1. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					20,7700

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01820000	65,4800	1,1917
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	5,48000000	0,5400	2,9592
TOTAL MATERIAL:					4,1509

VALOR:	24,92
VALOR SEM ENCARGOS:	12,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,50
VALOR COM ENCARGOS:	24,92
VALOR BDI (20.00%):	4,98
VALOR COM BDI:	29,90
QUANTIDADE:	32,00

Francisco de Assis de Assunção
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8808/D
44/63

5.2. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,7700	10,3850

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de pontos de apoio da equipe de Saúde na Localidade de Barreiras e na Localidade de Cacimba Salgada no Município de Irauçuba – CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.03.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: ITEM 02 - CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	60,2900	60,2900
TOTAL MATERIAL:					60,2900

SERVICO	DESCR. SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	626,9600	2,3511
TOTAL SERVICO:					2,3511

VALOR:	76,91
VALOR SEM ENCARGOS:	67,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	76,91
VALOR BDI (20.00%):	15,38
VALOR COM BDI:	92,29
QUANTIDADE:	8,90

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7450

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	65,4800	2,3900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
TOTAL MATERIAL:					10,2632

VALOR:	24,01
VALOR SEM ENCARGOS:	15,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	24,01
VALOR BDI (20.00%):	4,80
VALOR COM BDI:	28,81
QUANTIDADE:	37,40

5.4. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	1,9700	11,8200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	33,1500	36,4650

FRANCISCO ALVARO DE ASSUNÇÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88068D
45/63

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de pontos de apoio da equipe de Saúde na Localidade de Barreiras e na Localidade de Cacimba Salgada no Município de Irauçuba – CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.03.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: ITEM 02 - CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	48,2850
VALOR:	70,08
VALOR SEM ENCARGOS:	56,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	70,08
VALOR BDI (20.00%):	14,02
VALOR COM BDI:	84,10
QUANTIDADE:	37,40

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

MAO DE OBRA		FUNTE	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 MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7116

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (20.00%):	1,22
VALOR COM BDI:	7,34
QUANTIDADE:	344,54

6.2. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4620

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	1,0700	0,8988
TOTAL MATERIAL:						1,2982

VALOR:	13,76
VALOR SEM ENCARGOS:	6,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	13,76
VALOR BDI (20.00%):	2,75
VALOR COM BDI:	16,51
QUANTIDADE:	261,79


Francisco Mota
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 9808D

26/63

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de pontos de apoio da equipe de Saúde na Localidade de Barreiras e na Localidade de Cacimba Salgada no Município de Irauçuba – CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.03.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: ITEM 02 - CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	366,3400	7,3268
TOTAL SERVICIO:					7,3268	

VALOR:	29,12
VALOR SEM ENCARGOS:	13,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	29,12
VALOR BDI (20.00%):	5,82
VALOR COM BDI:	34,94
QUANTIDADE:	65,36

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

MAO DE OBRA		FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9700	11,8200
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1500	36,4650
TOTAL MATERIAL:					48,2850	

VALOR:	74,44
VALOR SEM ENCARGOS:	58,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	74,44
VALOR BDI (20.00%):	14,89
VALOR COM BDI:	89,33
QUANTIDADE:	65,36

6.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	844,7900	152,0622
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,7100	16,4892
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	519,7300	36,3811
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6800	5,0336

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
CIVIL
11/67

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de pontos de apoio da equipe de Saúde na Localidade de Barreiras e na Localidade de Cacimba Salgada no Município de Irauçuba – CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.03.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: ITEM 02 - CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8000	42,8000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1000	11,4920
TOTAL SERVIÇO:						272,3749

VALOR:	272,37
VALOR SEM ENCARGOS:	179,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,34
VALOR COM ENCARGOS:	272,37
VALOR BDI (20.00%):	54,47
VALOR COM BDI:	326,84
QUANTIDADE:	14,03

7.1.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,9200	2,4548
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4000	2,2940
TOTAL MATERIAL:						4,7488

VALOR:	14,33
VALOR SEM ENCARGOS:	8,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,33
VALOR BDI (20.00%):	2,87
VALOR COM BDI:	17,20
QUANTIDADE:	250,69

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	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 MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6700	0,6668
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3000	1,5990
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:						6,3562

VALOR:	20,53
---------------	--------------

Francisco Afonso
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C.A. 16308/D

20/6/21

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de pontos de apoio da equipe de Saúde na Localidade de Barreiras e na Localidade de Cacimba Salgada no Município de Irauçuba – CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.03.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: ITEM 02 - CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	11,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,53
VALOR BDI (20.00%):	4,11
VALOR COM BDI:	24,64
QUANTIDADE:	15,54

8.1.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
TOTAL MAO DE OBRA:						44,6726

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	75,1200	75,1200
TOTAL MATERIAL:						75,1200

VALOR:	119,79
VALOR SEM ENCARGOS:	92,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,19
VALOR COM ENCARGOS:	119,79
VALOR BDI (20.00%):	23,96
VALOR COM BDI:	143,75
QUANTIDADE:	5,88

8.1.2. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	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 MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,4800	0,6941
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,3500	159,3500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,9300	71,7900
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,2700	42,2700
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	271,3100	271,3100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,0700	3,7675
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de pontos de apoio da equipe de Saúde na Localidade de Barreiras e na Localidade de Cacimba Salgada no Município de Irauçuba - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.03.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: ITEM 02 - CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	613,0008
VALOR:	804,62
VALOR SEM ENCARGOS:	687,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	804,62
VALOR BDI (20.00%):	160,92
VALOR COM BDI:	965,54
QUANTIDADE:	1,00

8.1.3. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0800	19,0800
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						19,9800

VALOR:	29,37
VALOR SEM ENCARGOS:	23,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	29,37
VALOR BDI (20.00%):	5,87
VALOR COM BDI:	35,24
QUANTIDADE:	10,00

8.1.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200	44,6200
TOTAL MATERIAL:						44,6200

VALOR:	119,70
VALOR SEM ENCARGOS:	74,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	119,70
VALOR BDI (20.00%):	23,94
VALOR COM BDI:	143,64
QUANTIDADE:	5,00

Francisco Antônio dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

50/63

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de pontos de apoio da equipe de Saúde na Localidade de Barreiras e na Localidade de Cacimba Salgada no Município de Irauçuba – CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.03.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: ITEM 02 - CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8.1.5. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1390

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,4000	22,8800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0700	1,5070
TOTAL MATERIAL:						24,3870

VALOR:	37,53
VALOR SEM ENCARGOS:	29,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	37,53
VALOR BDI (20,00%):	7,51
VALOR COM BDI:	45,04
QUANTIDADE:	10,00

8.1.6. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						69,6180

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,4800	0,6941
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,3500	159,3500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,8700	111,5370
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2600	3,1200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,0700	3,0140
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
TOTAL MATERIAL:						287,5955

VALOR:	357,21
VALOR SEM ENCARGOS:	314,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,01
VALOR COM ENCARGOS:	357,21
VALOR BDI (20,00%):	71,44
VALOR COM BDI:	428,65
QUANTIDADE:	5,00

Francisco Alencar dos Passos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88068
5/1/63

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de pontos de apoio da equipe de Saúde na Localidade de Barreiras e na Localidade de Cacimba Salgada no Município de Irauçuba – CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.03.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: ITEM 02 - CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8.2.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						75,2500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	317,4400	317,4400
TOTAL MATERIAL:						317,4400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	846,6600	17,7799
TOTAL SERVICIO:						17,7799
VALOR:						410,47
VALOR SEM ENCARGOS:						357,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						53,20
VALOR COM ENCARGOS:						410,47
VALOR BDI (20.00%):						82,09
VALOR COM BDI:						492,56
QUANTIDADE:						5,20

8.2.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	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 MAO DE OBRA:						108,9600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,4800	0,5238
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0700	0,6099
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,6600	95,6600
TOTAL MATERIAL:						98,3273
VALOR:						207,29
VALOR SEM ENCARGOS:						139,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						67,68
VALOR COM ENCARGOS:						207,29
VALOR BDI (20.00%):						41,46
VALOR COM BDI:						248,75
QUANTIDADE:						10,57

Francisco Antônio dos Passos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-880637
52/63

8.3.1. C3534 - MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de pontos de apoio da equipe de Saúde na Localidade de Barreiras e na Localidade de Cacimba Salgada no Município de Irauçuba - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.03.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: ITEM 02 - CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	39,0476
--------------------	---------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5000	22,5000
TOTAL MATERIAL:					22,5000	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3554	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	342,0600	1,8129
TOTAL SERVICIO:					1,8129	

VALOR:	63,36
VALOR SEM ENCARGOS:	39,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,50
VALOR COM ENCARGOS:	63,36
VALOR BDI (20,00%):	12,67
VALOR COM BDI:	76,03
QUANTIDADE:	1,28

9.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9000	22,8000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9000	9,9000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2200	0,9220
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4000	10,2000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6200	21,6200
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
TOTAL MATERIAL:					75,7420	

VALOR:	227,24
VALOR SEM ENCARGOS:	133,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	227,24
VALOR BDI (20,00%):	45,45
VALOR COM BDI:	272,69
QUANTIDADE:	13,00

Francisco Afonso de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 20000
53163

9.2. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de pontos de apoio da equipe de Saúde na Localidade de Barreiras e na Localidade de Cacimba Salgada no Município de Irauçuba – CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.03.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: ITEM 02 - CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL MATERIAL:						9,2200

VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR BDI (20.00%):	4,10
VALOR COM BDI:	24,58
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL MATERIAL:						9,2200

VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR BDI (20.00%):	4,10
VALOR COM BDI:	24,58
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL MATERIAL:						9,2200

VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85

Francisco M...
ENGENHEIRO CIVIL
CRETA-88068

54/67

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de pontos de apoio da equipe de Saúde na Localidade de Barreiras e na Localidade de Cacimba Salgada no Município de Irauçuba – CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.03.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: ITEM 02 - CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR BDI (20,00%):	4,10
VALOR COM BDI:	24,58
QUANTIDADE:	1,00

9.5. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						89,8500

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,4200	73,2600
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0800	50,0800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2800	36,2800
TOTAL MATERIAL:						162,1300

VALOR:	251,98
VALOR SEM ENCARGOS:	197,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	54,97
VALOR COM ENCARGOS:	251,98
VALOR BDI (20,00%):	50,40
VALOR COM BDI:	302,38
QUANTIDADE:	1,00

9.6. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1550

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9700	39,9700
TOTAL MATERIAL:						39,9700

VALOR:	69,13
VALOR SEM ENCARGOS:	51,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	69,13
VALOR BDI (20,00%):	13,83
VALOR COM BDI:	82,96
QUANTIDADE:	7,00

Francisco Aza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

55/63

9.7. C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de pontos de apoio da equipe de Saúde na Localidade de Barreiras e na Localidade de Cacimba Salgada no Município de Irauçuba – CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.03.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: ITEM 02 - CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6200	28,6200

TOTAL MATERIAL:		28,6200
VALOR:		73,67
VALOR SEM ENCARGOS:		46,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):		27,42
VALOR COM ENCARGOS:		73,67
VALOR BDI (20,00%):		14,73
VALOR COM BDI:		88,40
QUANTIDADE:		1,00

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0,2899
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700	3,2100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500	2,7000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4800	11,4800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,5100	3,4683
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7900	5,6850
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4500	3,2250

TOTAL MATERIAL:		41,7782
VALOR:		191,92
VALOR SEM ENCARGOS:		99,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):		92,35
VALOR COM ENCARGOS:		191,92
VALOR BDI (20,00%):		38,38
VALOR COM BDI:		230,30
QUANTIDADE:		8,00

Francisco Antônio de Assunção
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8808D
56/63

10.2. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	----------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de pontos de apoio da equipe de Saúde na Localidade de Barreiras e na Localidade de Cacimba Salgada no Município de Irauçuba – CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.03.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: ITEM 02 - CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	59,1800	105,3404
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,1200	11,1996
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	519,7300	20,7892
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	41,3300	75,6339

TOTAL SERVIÇO: 212,9631

VALOR:	212,96
VALOR SEM ENCARGOS:	118,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	94,51
VALOR COM ENCARGOS:	212,96
VALOR BDI (20.00%):	42,59
VALOR COM BDI:	255,55
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

TOTAL MAO DE OBRA: 150,1450

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,4800	0,2537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,6750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100	6,8400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5000	3,0000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2300	3,2300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9000	3,4800
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,5100	32,5500

TOTAL MATERIAL: 62,2187

VALOR:	212,36
VALOR SEM ENCARGOS:	120,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	212,36
VALOR BDI (20.00%):	42,47
VALOR COM BDI:	254,83
QUANTIDADE:	8,00

Francisco Afonso de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D
19/163

10.4. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

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

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de pontos de apoio da equipe de Saúde na Localidade de Barreiras e na Localidade de Cacimba Salgada no Município de Irauçuba – CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.03.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: ITEM 02 - CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6249	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	54,5200	54,5200
TOTAL MATERIAL:					54,7738	

VALOR:	77,40
VALOR SEM ENCARGOS:	63,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	77,40
VALOR BDI (20.00%):	15,48
VALOR COM BDI:	92,88
QUANTIDADE:	1,00

10.5. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					101,9975	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2900	5,2900
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,0000	94,0000
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6600	2,6400
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4700	13,4700
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6000	43,6000
TOTAL MATERIAL:					159,0000	

VALOR:	261,00
VALOR SEM ENCARGOS:	199,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,60
VALOR COM ENCARGOS:	261,00
VALOR BDI (20.00%):	52,20
VALOR COM BDI:	313,20
QUANTIDADE:	4,00

Francisco Antonio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-13000

58/63

10.6. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	144,0500	144,0500

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de pontos de apoio da equipe de Saúde na Localidade de Barreiras e na Localidade de Cacimba Salgada no Município de Irauçuba – CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.03.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: ITEM 02 - CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2000
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800

TOTAL MATERIAL: 436,7112

VALOR:	510,89
VALOR SEM ENCARGOS:	466,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	510,89
VALOR BDI (20.00%):	102,18
VALOR COM BDI:	613,07
QUANTIDADE:	2,00

10.7. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12320 ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800

TOTAL MAO DE OBRA: 30,4800

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	127,6600	127,6600
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	132,5200	132,5200
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	30,7200	30,7200

TOTAL MATERIAL: 290,9000

VALOR:	321,38
VALOR SEM ENCARGOS:	303,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,07
VALOR COM ENCARGOS:	321,38
VALOR BDI (20.00%):	64,28
VALOR COM BDI:	385,66
QUANTIDADE:	1,00

10.8. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000

TOTAL MAO DE OBRA: 56,0240

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000	72,4800	0,5798
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	260,4600	260,4600
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5400	1,7280

Handwritten signature and date: 59/63

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de pontos de apoio da equipe de Saúde na Localidade de Barreiras e na Localidade de Cacimba Salgada no Município de Irauçuba – CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.03.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: ITEM 02 - CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	262,7678
VALOR:	318,79
VALOR SEM ENCARGOS:	283,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	318,79
VALOR BDI (20.00%):	63,76
VALOR COM BDI:	382,55
QUANTIDADE:	1,35

10.9. C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18576 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,5400	208,5400
TOTAL MATERIAL:					208,5400

VALOR:	219,43
VALOR SEM ENCARGOS:	212,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	219,43
VALOR BDI (20.00%):	43,89
VALOR COM BDI:	263,32
QUANTIDADE:	1,00

Francisco Manoel de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CRB-8806D

60/62

(Handwritten signatures)

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de pontos de apoio da equipe de Saúde na Localidade de Barreiras e na Localidade de Cacimba Salgada no Município de Irauçuba – CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.03.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: ITEM 02 - CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	432,44	100,00 %			100,00 %
			432,44			432,44
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8.311,97	100,00 %			100,00 %
			8.311,97			8.311,97
3	COBERTURA	11.906,18		55,00 %	45,00 %	100,00 %
				6.548,40	5.357,78	11.906,18
4	PAREDES E PAINÉIS	7.443,86	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			1.488,77	5.955,09		7.443,86
5	PAVIMENTAÇÃO	6.001,01		100,00 %		100,00 %
				6.001,01		6.001,01
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	19.558,93		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				3.911,79	15.647,14	19.558,93
7	PINTURA	4.694,78		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				938,96	3.755,82	4.694,78
8	ESQUADRIAS	10.762,96			100,00 %	100,00 %
					10.762,96	10.762,96
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	4.590,21		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				2.295,11	2.295,10	4.590,21
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	7.873,83		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				3.936,92	3.936,91	7.873,83
		81.576,17	10.233,18	29.587,28	41.755,71	81.576,17
			10.233,18	39.820,46	81.576,17	

Francisco Antônio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88060

6/1/23

(Handwritten signatures)

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de pontos de apoio da equipe de Saúde na Localidade de Barreiras e na Localidade de Cacimba Salgada no Município de Irauçuba – CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.03.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: ITEM 02 - CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,40
R	Riscos	0,58
TOTAL		3,98
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	5,00
TOTAL		5,40
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
TOTAL		8,65

BDI = 20,00%

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


Francisco Alirio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

6/63





OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de pontos de apoio da equipe de Saúde na Localidade de Barreiras e na Localidade de Cacimba Salgada no Município de Irauçuba – CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.03.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

DESCRIÇÃO: ITEM 02 - CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Francisco Afonso C. das Conceição
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-4806D

63/63



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42

88 9.92338730



COTAÇÃO DE PREÇOS

DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42

ENDEREÇO: ROD. CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA, 93, BAIRRO; SÃO JOSE, TIANGUÁ-CE.

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.03.02TP
DATA DA LIC. 26 DE AGOSTO DE 2021

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO, CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PONTOS DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BARREIRAS E NA LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 163.691,82 (CENTO E SESENTA E TRES MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS) O PRAZO DE EXECUÇÃO É DE 3(TRES) MESES.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. ANTONIO GLEIDSON DE ALENCAR VASCONCELOS SOB RG Nº 98028092253, CPF SOB Nº 003.918.543-56, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MAQUINAS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA 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.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESSE EDITAL, E SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE

TIANGUÁ - CE, 23 DE AGOSTO DE 2021

Antonio Gleidson de Alencar Vasconcelos
A G CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
ANTONIO GLEIDSON DE ALENCAR VASCONCELOS
TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 003.918.543-56

flb
AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: ☎ (88) 9.9233.8730

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com

Sem assinatura do engenheiro



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42

88 9.92338730

Tianguá-CE, 23 de agosto de 2021

Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.03.02TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PONTOS DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BARREIRAS E NA LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA – CE.

RESUMO DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL (R\$)
1	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BARREIRAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	81.845,91
2	CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	81.845,91
VALOR GLOBAL:		163.691,82

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42

88 9.92338730



Tianguá-CE, 23 de agosto de 2021

Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.03.02TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PONTOS DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BARREIRAS E NA LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA – CE.

Obra: ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BARREIRAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA						432,44
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,91	54,67	432,44
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						8.348,95
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,18	503,58	3.112,12
2.2	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,48	503,78	1.753,15
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	90,82	16,62	1.509,43
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,85	14,52	476,98
2.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,31	648,17	1.497,27
3	COBERTURA						11.937,74
3.1	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	45,77	72,56	3.321,07
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	45,77	75,26	3.444,65
3.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	9,95	66,96	666,25
3.4	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	31,78	141,78	4.505,77
4	PAREDES E PAINÉIS						7.475,28
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	166,28	42,94	7.140,06
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	1.971,90	335,22
5	PAVIMENTAÇÃO						6.025,83
5.1	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	32,00	29,98	959,36
5.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,90	92,69	824,94

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI ME

CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL.: (88) 9.9233



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42

88 9.92338730

5.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	37,40	29,00	1.084,60
5.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	37,40	84,41	3.156,93
6	REVESTIMENTO EM PAREDE						19.628,42
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	344,54	7,38	2.542,71
6.2	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	261,79	16,51	4.322,15
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	65,36	35,02	2.288,91
6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	65,36	89,63	5.858,22
6.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,03	329,04	4.616,43
7	PINTURA						4.702,92
7.1	PINTURA EM PAREDE						4.319,39
7.1.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	250,69	17,23	4.319,39
7.2	PINTURA EM ESQUADRIAS						383,53
7.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	15,54	24,68	383,53
8	ESQUADRIAS						10.800,73
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						5.495,14
8.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,88	144,20	847,90
8.1.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	969,34	969,34
8.1.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	10,00	35,36	353,60
8.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	143,92	719,60
8.1.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	10,00	45,23	452,30
8.1.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	5,00	430,48	2.152,40
8.2	ESQUADRIAS METÁLICA						5.208,07
8.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	5,20	494,66	2.572,23
8.2.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	10,57	249,37	2.635,84
8.3	ELEMENTOS VAZADOS						97,52
8.3.1	C3534	MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm	SEINFRA	M2	1,28	76,19	97,52
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						4.598,87

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42

88 9.92338730



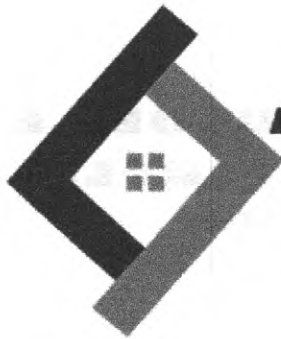
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	273,12	3.550,56
9.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	24,62	24,62
9.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	24,62	24,62
9.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	24,62	24,62
9.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	303,41	303,41
9.6	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	7,00	83,21	582,47
9.7	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	88,57	88,57
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIAS						7.894,73
10.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	230,57	1.844,56
10.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	256,02	256,02
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	255,25	2.042,00
10.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	93,22	93,22
10.5	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	314,17	1.256,68
10.6	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	615,74	1.231,48
10.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	387,46	387,46
10.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,35	384,22	518,70
10.9	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	264,61	264,61
						VALOR BDI TOTAL:	13.640,64
						VALOR ORÇAMENTO:	68.205,27
						VALOR TOTAL:	81.845,91

Tianguá-CE, 23 de agosto de 2021

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL: (88) 9.9233.8730

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoeservicos33@gmail.com



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42

88 9.92338730

Tianguá-CE, 23 de agosto de 2021

Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.03.02TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PONTOS DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BARREIRAS E NA LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA – CE.

Obra: ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BARREIRAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

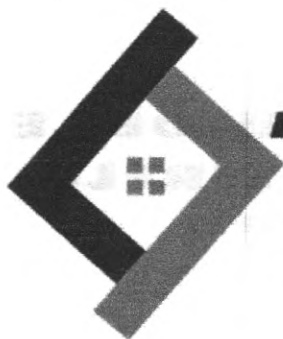
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	432,44	100,00%			100,00' %'
			432,44			432,44
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8.348,95	100,00%			100,00' %'
			8.348,95			8.348,95
3	COBERTURA	11.937,74		55,00%	45,00%	100,00' %'
				6.565,76	5.371,98	11.937,74
4	PAREDES E PAINÉIS	7.475,28	20,00%	80,00%		100,00' %'
			1.495,06	5.980,22		7.475,28
5	PAVIMENTAÇÃO	6.025,83		100,00%		100,00' %'
				6.025,83		6.025,83
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	19.628,42		20,00%	80,00%	100,00' %'
				3.925,68	15.702,74	19.628,42
7	PINTURA	4.702,92		20,00%	80,00%	100,00' %'
				940,58	3.762,34	4.702,92
8	ESQUADRIAS	10.800,73			100,00%	100,00' %'
					10.800,73	10.800,73
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	4.598,87		50,00%	50,00%	100,00' %'
				2.299,44	2.299,43	4.598,87
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIAS	7.894,73		50,00%	50,00%	100,00' %'
				3.947,37	3.947,36	7.894,73
			10.276,45	29.684,88	41.884,58	
			10.276,45	39.961,33	81.845,91	81.845,91

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42

88 9.92338730



Tianguá-CE, 23 de agosto de 2021

Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.03.02TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PONTOS DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BARREIRAS E NA LOCALIDADE DE CACIMBA SALGADA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA – CE.

Obra: ITEM 01 - CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BARREIRAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,47
VALOR BDI (20.00%):						9,11
VALOR COM BDI:						54,67
2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,8100	24,0075
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,4100	70,8510
TOTAL MATERIAL:						155,0835
VALOR:						419,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						165,54
VALOR BDI (20.00%):						83,93
VALOR COM BDI:						503,58

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL: (88) 9.9233-8730

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE

CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstruocoesservicos33@gmail.com

Handwritten signature

Handwritten signature



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42

88 9.92338730

2.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8794
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,8100	57,0507
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,2900	46,5798
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,0500	15,0585
TOTAL MATERIAL:						310,6390
VALOR:						419,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,52
VALOR BDI (20.00%):						83,96
VALOR COM BDI:						503,78

2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000	0,1960
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2600	10,6490
TOTAL MATERIAL:						10,8450
VALOR:						13,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,83
VALOR BDI (20.00%):						2,77
VALOR COM BDI:						16,62

2.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstruocoesservicos33@gmail.com



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42

88 9.92338730



10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000	0,1960
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0700	9,2805
TOTAL MATERIAL:						9,4765
VALOR:						12,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,60
VALOR BDI (20.00%):						2,42
VALOR COM BDI:						14,52

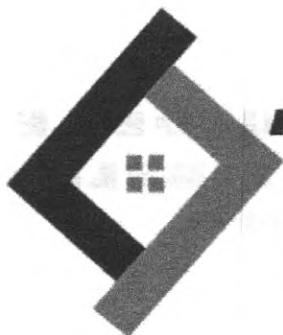
2.5. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,8500	15,2985
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0700	33,1165
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL MATERIAL:						220,5375
VALOR:						540,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						198,80
VALOR BDI (20.00%):						108,03
VALOR COM BDI:						648,17

3.1. C4467 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	16,7700	12,7452
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	20,7700	15,7852
TOTAL MAO DE OBRA:						28,5304
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	0,46000000	7,1300	3,2798

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
FONE: (88) 99233-8730
CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com

AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI ME
CNPJ: 36.032.485/0001-42
(88) 99233-8730



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42

88 9.92338730

16522	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM (1/2" x 4")	SEINFRA	M	0,21000000	6,4900	1,3629
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,83000000	5,5900	15,8197
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	0,36000000	17,6800	6,3648
12409	PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	15,1500	0,4545
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	13,4600	0,5384
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,12000000	1,3200	4,1184
TOTAL MATERIAL:						31,9385
VALOR:						60,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,37
VALOR BDI (20.00%):						12,09
VALOR COM BDI:						72,56

3.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL MATERIAL:						22,7700
VALOR:						62,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,81
VALOR BDI (20.00%):						12,54
VALOR COM BDI:						75,26

3.3. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0900
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,6300	15,0689
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,1500	1,3635
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,8300	2,2732
TOTAL MATERIAL:						18,7056

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com



AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42

88 9.92338730



VALOR:	55,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,40
VALOR BDI (20.00%):	11,16
VALOR COM BDI:	66,96

3.4. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0700	5,9718
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	47,5500	47,5500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2900	15,9770
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4600	0,4038
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6200	4,4814
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7600	6,3440
TOTAL MATERIAL:						80,7280
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	389,5000	15,5800
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL SERVICOS:						24,7100
VALOR:						118,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,36
VALOR BDI (20.00%):						23,63
VALOR COM BDI:						141,78

4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,8664
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	65,8100	0,6449

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

FONE: (88) 99233-8730

CEP: 62.321-250

E-mail: agconstruocoesservicos33@gmail.com

AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI
CNPJ: 36.032.485/0001-42
TEL: (88) 99233-8730