

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,7000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	40,8268
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	553,2000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,8842
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	176,9040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	7,3380
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	26,7800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	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)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					20,7700

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	1,1917
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	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 Alencar de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CRE 14055D

13/63

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	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 01 - CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BARREIRAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:				14,2725

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	1,00000000	60,2900	60,2900
TOTAL MATERIAL:				60,2900

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:				13,7450

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	0,03650000	65,4800	2,3900
I0805	CIMENTO PORTLAND	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

Frederico Mota de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88060
14/65

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				21,7920

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

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 01 - CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BARREIRAS 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		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
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
I0805	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
I0441	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 Afonso de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 18092

15/6/23

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

mandacaru
empreendimentos



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

Francisco Antônio dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88065D
16/63

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	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	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	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	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	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

Francisco Manoel de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8905D
12/63

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	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	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	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
---------------	--------------

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 01 - CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BARREIRAS 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/ACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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 01 - CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BARREIRAS 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
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0800	19,0800
11587	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
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	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 Alencar dos Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-98095D

19/63

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

mandacaru
empreendimentos



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:	5,08

Francisco Afonso de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-3808/D
20/63

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	846,6600	17,7799
TOTAL SERVICO:						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		FONTES	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		FONTES	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 de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88098D

21/63

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

MAO DE OBRA		FONTES	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 01 - CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BARREIRAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

SERVICO		FONTE	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 SERVICOS:						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		FONTE	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		FONTE	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 Nogueira de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8809D
22/67

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 01 - CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BARREIRAS 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 Adriano C. de Assis
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-81068

23/63

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

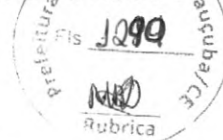
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.03.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

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

mandacaru
empresendimentos



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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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	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	0,00400000	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

10.2. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

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

Francisco Alencar de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. 17-8806/D
25/6/23

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



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	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR 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 MAO DE OBRA:				150,1450		

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,4800	0,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,6750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100	6,8400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5000	3,0000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2300	3,2300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9000	3,4800
I2201	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

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL

Handwritten signature and stamp: "Engenheiro Civil" with "26/63" and "CE 1-8808/D".

Handwritten initials: "ALB".

Handwritten signature.

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6249

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	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	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					101,9975

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	5,2900	5,2900
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	94,0000	94,0000
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,00000000	0,6600	2,6400
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,00000000	13,4700	13,4700
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	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

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,00000000	144,0500	144,0500

PROFESSOR ALVARO ALVES VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88059
22/6/23

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

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	203,2000	203,2000
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA UN	1,00000000	24,2000	24,2000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	17,1800	17,1800
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA UN	1,00000000	5,2900	5,2900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	7,2800	14,5600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	28,0800	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800

TOTAL MAO DE OBRA: 30,4800

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	127,6600	127,6600
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,5200	132,5200
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	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

Francisco Adriano da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CRETA-88065D
28/6/23

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000

TOTAL MAO DE OBRA: 56,0240

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,4800	0,5798
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	260,4600	260,4600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280

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 01 - CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BARREIRAS 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 Afonso
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 8806D
29/63

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 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\$)	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 Manoel de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88069
30/63

(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 01 - CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO DA EQUIPE DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BARREIRAS 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
I	III - IMPOSTOS	
	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 Hirakawa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88089D

3463



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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Francisco Afonso C. de Araújo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-05051

32/63



ITEM 02



CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA PREFEITO BETO LIRA -S/N- MASSAPE- CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372

Francisco Afrânio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

33/63

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



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTO DE TERRA	432,44	0,53
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8.311,97	10,19
3	COBERTURA	11.906,18	14,60
4	PAREDES E PAINÉIS	7.443,86	9,13
5	PAVIMENTAÇÃO	6.001,01	7,36
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	19.558,93	23,98
7	PINTURA	4.694,78	5,76
7.1	PINTURA EM PAREDE	4.311,87	5,29
7.2	PINTURA EM ESQUADRIA	382,91	0,47
8	ESQUADRIAS	10.762,96	13,19
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	5.475,04	6,71
8.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	5.190,60	6,36
8.3	ELEMENTOS VAZADOS	97,32	0,12
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	4.590,21	5,63
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	7.873,83	9,65
VALOR TOTAL:		81.576,17	100,00

Oitenta e Um Mil Quinhentos e Setenta e Seis reais e Dezessete centavos


Francisco Antônio dos Anjos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88068D

34/63

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1 MOVIMENTO DE TERRA									
1.1	C1266	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,91	45,56	20,00%	54,67	432,44
2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
2.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,18	418,08	20,00%	501,70	3.100,51
2.2	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,48	415,69	20,00%	498,83	1.735,93
2.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	90,82	13,80	20,00%	16,56	1.503,98
2.4	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	32,85	12,06	20,00%	14,47	475,34
2.5	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	2,31	539,76	20,00%	647,71	1.496,21
3 COBERTURA									
3.1	C4467	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA) - CASA POPULAR	M2	45,77	60,29	20,00%	72,35	3.311,46
3.2	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	M2	45,77	62,72	20,00%	75,26	3.444,65
3.3	C0657	SEINFRA	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	9,95	55,69	20,00%	66,83	664,96
3.4	C4456	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	31,78	117,61	20,00%	141,13	4.485,11
4 PAREDES E PAINÉIS									
4.1	C0047	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	166,28	35,63	20,00%	42,76	7.110,13
4.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,17	1.635,92	20,00%	1.963,10	333,73
5 PAVIMENTAÇÃO									
5.1	C3549	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1,5cm	M2	32,00	24,92	20,00%	29,90	956,80
5.2	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	8,90	76,91	20,00%	92,29	821,38
									11.906,18
									7.443,86
									6.001,01

Assinatura:
 Rubrica:
 Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
5.3	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	37,40	24,01	20,00%	28,81	1.077,49
5.4	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	37,40	70,08	20,00%	84,10	3.145,34
6	REVESTIMENTO EM PAREDE								
6.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	344,54	6,12	20,00%	7,34	2.528,92
6.2	C3546	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	M2	261,79	13,76	20,00%	16,51	4.322,15
6.3	C3245	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	65,36	29,12	20,00%	34,94	2.283,68
6.4	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	65,36	74,44	20,00%	89,33	5.838,61
6.5	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	14,03	272,37	20,00%	326,84	4.585,57
7	PINTURA								
7.1	PINTURA EM PAREDE								
7.1.1	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	250,69	14,33	20,00%	17,20	4.311,87
7.2	PINTURA EM ESQUADRIA								
7.2.1	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	15,54	20,53	20,00%	24,64	382,91
8	ESQUADRIAS								
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
8.1.1	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	M2	5,88	119,79	20,00%	143,75	845,25
8.1.2	C1978	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	1,00	804,62	20,00%	965,54	965,54
8.1.3	C1144	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	10,00	29,37	20,00%	35,24	352,40
8.1.4	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	5,00	119,70	20,00%	143,64	718,20
									19.558,93
									4.694,78
									4.311,87
									382,91
									10.762,96
									5.475,04

Página: 2
 Rubrica
 1302

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
8.1.5	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	10,00	37,53	20,00%	45,04	450,40
8.1.6	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	5,00	357,21	20,00%	428,65	2.143,25
8.2	ESQUADRIAS METÁLICAS								
8.2.1	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	5,20	410,47	20,00%	492,56	2.561,31
8.2.2	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	10,57	207,29	20,00%	248,75	2.629,29
8.3	ELEMENTOS VAZADOS								
8.3.1	C3534	SEINFRA	MUTRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm	M2	1,28	63,36	20,00%	76,03	97,32
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
9.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	13,00	227,24	20,00%	272,69	3.544,97
9.2	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	20,48	20,00%	24,58	24,58
9.3	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	20,48	20,00%	24,58	24,58
9.4	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	20,48	20,00%	24,58	24,58
9.5	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	251,98	20,00%	302,38	302,38
9.6	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	7,00	69,13	20,00%	82,96	580,72
9.7	C4948	SEINFRA	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	1,00	73,67	20,00%	88,40	88,40
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS								
10.1	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	191,92	20,00%	230,30	1.842,40
10.2	C4838	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1,00	212,96	20,00%	255,55	255,55
10.3	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	212,36	20,00%	254,83	2.038,64
									7.873,83

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
10.4	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	77,40	20,00%	92,88	92,88
10.5	C3004	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	261,00	20,00%	313,20	1.252,80
10.6	C0349	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	2,00	510,89	20,00%	613,07	1.226,14
10.7	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	321,38	20,00%	385,66	385,66
10.8	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,35	318,79	20,00%	382,55	516,44
10.9	C4595	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	UN	1,00	219,43	20,00%	263,32	263,32
VALOR TOTAL:									81.576,17

Oitenta e Um Mil Quinhentos e Setenta e Seis reais e Dezessete centavos

Francisco Afonso de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8808D
38/63



(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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 SEM ENCARGOS:						16,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):						29,47
VALOR COM ENCARGOS:						45,56
VALOR BDI (20,00%):						9,11
VALOR COM BDI:						54,67
QUANTIDADE:						7,91

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:						284,5700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,4800	23,8871
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,0800	70,4880
TOTAL MATERIAL:						153,5051
VALOR:						418,08
VALOR SEM ENCARGOS:						252,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):						165,54
VALOR COM ENCARGOS:						418,08
VALOR BDI (20,00%):						83,62
VALOR COM BDI:						501,70
QUANTIDADE:						6,18

Francisco Adriano C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-06/050
29/6/23

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	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8508
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	65,4800	56,7646
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,9000	46,3353
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600

ALB

ALB

ALB

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

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6800	14,9811
TOTAL MATERIAL:						306,5410

VALOR:	415,69
VALOR SEM ENCARGOS:	347,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	415,69
VALOR BDI (20.00%):	83,14
VALOR COM BDI:	498,83
QUANTIDADE:	3,48

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2200	10,6030
TOTAL MATERIAL:						10,7980

VALOR:	13,80
VALOR SEM ENCARGOS:	11,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,80
VALOR BDI (20.00%):	2,76
VALOR COM BDI:	16,56
QUANTIDADE:	90,82

2.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0300	9,2345
TOTAL MATERIAL:						9,4295

VALOR:	12,06
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,06
VALOR BDI (20.00%):	2,41
VALOR COM BDI:	14,47

Francisco Azevedo
ENGENHEIRO CIVIL
CRA-88068

4/63

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

QUANTIDADE:	32,85
-------------	-------

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,4800	15,2208
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0700	33,1165
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL MATERIAL:						220,1503

VALOR:	539,76
VALOR SEM ENCARGOS:	340,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	198,81
VALOR COM ENCARGOS:	539,76
VALOR BDI (20,00%):	107,95
VALOR COM BDI:	647,71
QUANTIDADE:	2,31

3.1. C4467 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	16,7700	12,7452
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	20,7700	15,7852
TOTAL MAO DE OBRA:						28,5304

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	0,46000000	7,0900	3,2614
I6522	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM (1/2" x 4")	SEINFRA	M	0,21000000	6,4600	1,3566
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,83000000	5,5600	15,7348
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	0,36000000	17,5900	6,3324
I2409	PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	15,0700	0,4521
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	13,3900	0,5356
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,12000000	1,3100	4,0872
TOTAL MATERIAL:						31,7601

VALOR:	60,29
VALOR SEM ENCARGOS:	42,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,37
VALOR COM ENCARGOS:	60,29
VALOR BDI (20,00%):	12,06
VALOR COM BDI:	72,35
QUANTIDADE:	45,77

Francisco Aguiar dos Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806/D

4/16/23

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

3.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL MATERIAL:						22,7700

VALOR:	62,72
VALOR SEM ENCARGOS:	37,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	62,72
VALOR BDI (20.00%):	12,54
VALOR COM BDI:	75,26
QUANTIDADE:	45,77

3.3. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	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 MAO DE OBRA:						37,0900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,5500	14,9865
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,0700	1,3563
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,5400	2,2616
TOTAL MATERIAL:						18,6044

VALOR:	55,69
VALOR SEM ENCARGOS:	33,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,40
VALOR COM ENCARGOS:	55,69
VALOR BDI (20.00%):	11,14
VALOR COM BDI:	66,83
QUANTIDADE:	9,95

Marcos Henrique dos Anjos
Engenheiro Civil
CREA-8806/D

u/g3

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	8,0300	5,9422

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
empresamento



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA M2	1,00000000	47,3100	47,3100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,30000000	12,2300	15,8990
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,03000000	13,3900	0,4017
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA M	0,97000000	4,6000	4,4620
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,65000000	9,7100	6,3115
TOTAL MATERIAL:					80,3264

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,04000000	385,9300	15,4372
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL SERVIÇO:					24,5672

VALOR:	117,61
VALOR SEM ENCARGOS:	101,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,36
VALOR COM ENCARGOS:	117,61
VALOR BDI (20.00%):	23,52
VALOR COM BDI:	141,13
QUANTIDADE:	31,78

4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00980000	65,4800	0,6417
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA UN	13,00000000	1,5200	19,7600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,47000000	1,0700	1,5729
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,47000000	0,5400	0,7938
TOTAL MATERIAL:					22,7684

VALOR:	35,63
VALOR SEM ENCARGOS:	27,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,02
VALOR COM ENCARGOS:	35,63
VALOR BDI (20.00%):	7,13
VALOR COM BDI:	42,76
QUANTIDADE:	166,28

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8508

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:					12,8664

Handwritten signature and stamp: **Engenheiro Civil**, **CREA-06/00012**

Handwritten note: **43/63**