Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE Fls. 0143A Rubrica

I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2900	2,2935
					TOTAL MATERIAL:	61,5960

VALOR:	90,19
VALOR BDI (24.50%):	22,10
VALOR COM BDI:	112,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12792000	20,7700	2,6569
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12792000	15,5500	1,9892
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,6461

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3800	0,4076
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4100	0,4964
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2900	0,1835
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,2600	0,2543
					TOTAL MATERIAL:	1,3418

VALOR:	5,99
VALOR BDI (24.50%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,46

1.1.6. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,32883280	26,7500	62,2963
					TOTAL MAO DE OBRA:	62,2963

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,3800	30,3800
					TOTAL MATERIAL:	30,3800

VALOR:	92,68
VALOR BDI (24.50%):	22,71
VALOR COM BDI:	115,39

1.1.7. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,93600000	16,7700	66,0067
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,87200000	20,7700	163,5014
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,87200000	20,3200	159,9590
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,87200000	20,7700	163,5014
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,99008000	15,5500	124,2457
					TOTAL MAO DE OBRA:	677,2142

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	66,4200	1,2553

Fls 6143B

I0477	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	546,7700	546,7700
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,1400	293,1400
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,0900	74,0900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,4100	310,2500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,2900	15,2900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,8500	78,8000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5700	17,1000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	22,3000	669,0000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,8100	59,0500
					TOTAL MATERIAL:	2.064,7453

VALOR:	2.7[illegible]6
VALOR BDI (24.50%):	671,78
VALOR COM BDI:	3.413,74

1.1.8. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8900	48,8900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6000	336,0000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4100	21,6400
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0200	6,0400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3700	32,2200
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8000	36,8000
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2000	2,4000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8600	39,8600
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	495,4000	495,4000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	268,0400	268,[illegible]
					TOTAL MATERIAL:	1.287,2900

VALOR:	1.287,29
VALOR BDI (24.50%):	315,39
VALOR COM BDI:	1.602,68

1.1.9. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24600000	15,5500	3,8253
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,8253

VALOR:	3,83
VALOR BDI (24.50%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,77

1.1.10. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	88,2900	6,1803
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	102,2800	7,6710

Prefeitura Municipal de Irauçuba - Fls. 644A

I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,3900	1,5673
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,4186

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12792000	15,5500	1,9892
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,9892

VALOR:	17,41
VALOR BDI (24.50%):	4,27
VALOR COM BDI:	21,68

1.2.1. ADM-LOCAL - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,73800000	5.558,87	4.102,45
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,45920000	12.506,07	5.742,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	9.845,24

VALOR:	9.845,24
VALOR BDI (24.50%):	2.412,08
VALOR COM BDI:	12.257,32

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,5900	10,4616
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,4616

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70848000	15,5500	11,0169
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,0169

VALOR:	21,48
VALOR BDI (24.50%):	5,26
VALOR COM BDI:	26,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60760000	15,5500	40,5482
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,5482

VALOR:	40,55
VALOR BDI (24.50%):	9,93
VALOR COM BDI:	50,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67280000	15,5500	26,0120
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,0120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 24/05/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçuba - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.04.27.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE Fls. 614B Rubrica

VALOR:	26,01
VALOR BDI (24.50%):	6,37
VALOR COM BDI:	32,38

1.3.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,3900	4,6337
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4100	1,4494
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,0831

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03320000	15,5500	16,0663
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,0663

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,9100	65,9010
					TOTAL MATERIAL:	65,9010

VALOR:	88,05
VALOR BDI (24.50%):	21,57
VALOR COM BDI:	109,62

1.4.1. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92000000	20,7700	102,1884
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,88800000	15,5500	107,1084
					TOTAL MAO DE OBRA:	209,2968

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,0000	74,7500
					TOTAL MATERIAL:	74,7500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	367,4300	110,2290
					TOTAL SERVICO:	110,2290

VALOR:	394,28
VALOR BDI (24.50%):	96,60
VALOR COM BDI:	490,88

1.4.2. C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46000000	20,7700	51,0942
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,02088000	15,5500	46,9747
					TOTAL MAO DE OBRA:	98,0689

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	66,4200	4,6029
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,0800	11,1996

Prefeitura Municipal de Irauçuba Fls. 6145A Rubrica

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,5500	5,7035
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5700	90,6300
					TOTAL MATERIAL:	112,1360

VALOR:	210,20
VALOR BDI (24.50%):	51,50
VALOR COM BDI:	261,70

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9400	15,6652
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,6652

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90400000	15,5500	91,8072
					TOTAL MAO DE OBRA:	91,8072

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,4200	58,9278
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,7200	60,7939
					TOTAL MATERIAL:	281,4217

VALOR:	388,89
VALOR BDI (24.50%):	95,28
VALOR COM BDI:	484,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32840000	16,7700	22,2773
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32840000	20,7700	27,5909
					TOTAL MAO DE OBRA:	49,8682

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,8400	12,8312
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2300	0,7230
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4100	24,8200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5800	3,3950
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6600	7,1298
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8500	15,7600
					TOTAL MATERIAL:	64,6590

VALOR:	114,53
VALOR BDI (24.50%):	28,06
VALOR COM BDI:	142,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96800000	20,7700	40,8754
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90400000	15,5500	91,8072
					TOTAL MAO DE OBRA:	132,6826

VALOR:	132,68
VALOR BDI (24.50%):	32,51
VALOR COM BDI:	165,19

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE Fls. 6145B Rubrica

1.4.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,0100	0,9921
					TOTAL EQUIPAMENTO:	[illegible]21

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07872000	16,7700	1,3201
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07872000	20,7700	1,6350
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,9551

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8900	0,1978
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7500	9,1875
					TOTAL MATERIAL:	9,3853

VALOR:	13,33
VALOR BDI (24.50%):	3,27
VALOR COM BDI:	16,60

1.5.1. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34440000	20,7700	7,1552
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34440000	15,5500	5,3554
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,5086

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1500	6,0310
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	59,3500	59,3500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4100	16,1330
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5800	0,4074
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6600	4,5202
I1910	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05000000	9,6500	0,4825
					TOTAL MATERIAL:	92,8441

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	388,8900	22,1667
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	224,6000	12,8022
					TOTAL SERVICO:	34,9689

VALOR:	140,32

Prefeitura Municipal de Irauçuba Fls. 646A Rubrica

VALOR BDI (24.50%):	34,38
VALOR COM BDI:	174,70

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9400	15,6652
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,6652

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,10320000	16,7700	202,9707
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,72320000	20,7700	98,1009
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,38000000	20,7700	153,2826
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96800000	20,7700	40,8754
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,80800000	15,5500	183,6144
					TOTAL MAO DE OBRA:	678,8440

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8900	11,8680
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,4200	41,4129
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3600	561,6000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,9700	65,8237
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4100	7,4460
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5800	27,1600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8500	49,2500
					TOTAL MATERIAL:	944,7406

VALOR:	1.639,25
VALOR BDI (24.50%):	401,62
VALOR COM BDI:	2.040,87

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9400	15,6652
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,6652

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90400000	15,5500	91,8072
					TOTAL MAO DE OBRA:	91,8072

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,4200	57,5795
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,9700	47,0062
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,7200	15,1985
					TOTAL MATERIAL:	311,7342

VALOR:	419,21

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE Fls. 6146B Rubrica

VALOR BDI (24.50%):	102,71
VALOR COM BDI:	521,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32840000	16,7700	22,2773
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32840000	20,7700	27,5909
					TOTAL MAO DE OBRA:	49,8682

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,8400	12,8312
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2300	0,[illegible]0
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4100	24,8200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5800	3,3950
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6600	7,1298
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8500	15,7600
					TOTAL MATERIAL:	64,6590

VALOR:	114,53
VALOR BDI (24.50%):	28,06
VALOR COM BDI:	142,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92000000	20,7700	102,1884
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,87200000	15,5500	122,4096
					TOTAL MAO DE OBRA:	224,5980

VALOR:	22[illegible]
VALOR BDI (24.50%):	55,03
VALOR COM BDI:	279,63

1.5.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,0100	0,9921
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,9921

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07872000	16,7700	1,3201
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07872000	20,7700	1,6350
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,9551

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8900	0,1978
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7500	9,1875
					TOTAL MATERIAL:	9,3853

VALOR:	13,33

Prefeitura Municipal de Irauçuba Fls. 6147A Rubrica

VALOR BDI (24.50%):	3,27
VALOR COM BDI:	16,60

1.6.1. C4493 - DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8318	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	172,9300	172,9300
					TOTAL MATERIAL:	172,9300

VALOR:	172,93
VALOR BDI (24.50%):	42,37
VALOR COM BDI:	215,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98400000	20,7700	20,4377
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10208000	15,5500	17,1373
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,5750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,4200	0,9963
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
					TOTAL MATERIAL:	21,2997

VALOR:	58,87
VALOR BDI (24.50%):	14,42
VALOR COM BDI:	73,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,84992000	20,7700	38,4228
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03320000	15,5500	16,0663
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,4891

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5700	22,8500
					TOTAL MATERIAL:	22,8500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	844,5900	4,4763
					TOTAL SERVICO:	4,4763

VALOR:	81,82
VALOR BDI (24.50%):	20,05
VALOR COM BDI:	101,87

1.6.4. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 24/05/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçuba - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.04.27.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE Fls 61 47B

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,36160000	20,7700	49,0504
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,72320000	15,5500	73,4458
					TOTAL MAO DE OBRA:	122,4962

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,5200	0,2941
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2300	2,2610
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	341,7300	341,7300
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1100	4,0430
					TOTAL MATERIAL:	349,[illegible]81

VALOR:	471,70
VALOR BDI (24.50%):	115,57
VALOR COM BDI:	587,27

1.7.1. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	21,9400	1,2506
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,2506

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49200000	20,7700	10,2188
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,77120000	15,5500	27,5422
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,7610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	66,4200	3,59[illegible]
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	74,9700	5,2[illegible]
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	5,4000	8,6400
					TOTAL MATERIAL:	27,3962

VALOR:	66,41
VALOR BDI (24.50%):	16,27
VALOR COM BDI:	82,68

1.7.2. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24600000	20,7700	5,1094
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54120000	15,5500	8,4157
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,5251

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,4200	2,4243
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,4000	3,2400

Prefeitura Municipal de Irauçuba Fls. 648A

TOTAL MATERIAL:	16,4823

VALOR:	24,01
VALOR BDI (24.50%):	5,88
VALOR COM BDI:	29,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59040000	20,7700	12,2626
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59040000	15,5500	9,1807
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,4433

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7400	47,0140
					TOTAL MATERIAL:	63,0140

VALOR:	84,46
VALOR BDI (24.50%):	20,69
VALOR COM BDI:	105,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19680000	20,7700	4,0875
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19680000	15,5500	3,0602
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,1477

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5300	0,5966
					TOTAL MATERIAL:	0,5966

VALOR:	7,74
VALOR BDI (24.50%):	1,90
VALOR COM BDI:	9,64

1.7.5. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06272000	20,7700	22,0727
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18080000	15,5500	18,3614
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,4341

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,5200	1,3234
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
					TOTAL MATERIAL:	7,7374

VALOR:	48,17

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE Fls. 6148 Rubrica

VALOR BDI (24.50%):	11,80
VALOR COM BDI:	59,97

1.7.6. C2234 - REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	1,96800000	16,7700	33,0034
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,96800000	20,7700	40,8754
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,8788

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	10,80000000	3,2300	34,8840
I1317	JUNTA PLASTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	SEINFRA	M	1,20000000	0,8700	[illegible]0
I1684	PO DE MARMORE	SEINFRA	KG	19,20000000	0,3200	6,1440
					TOTAL MATERIAL:	42,0720

VALOR:	115,95
VALOR BDI (24.50%):	28,41
VALOR COM BDI:	144,36

1.8.1. 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	0,09840000	20,7700	2,0438
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14760000	15,5500	2,2952
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,3390

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4200	0,4052
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
					TOTAL MATERIAL:	1,

VALOR:	6,08
VALOR BDI (24.50%):	1,49
VALOR COM BDI:	7,57

1.8.2. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59040000	20,7700	12,2626
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84624000	15,5500	13,1590
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,4216

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,4200	1,6140
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,6800	1,5232
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5500	1,7820
					TOTAL MATERIAL:	4,9192

VALOR:	30,34
VALOR BDI (24.50%):	7,43

Prefeitura Municipal de Irauçuba Fls 649A Rubrica

VALOR COM BDI:	37,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59040000	20,7700	12,2626
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59040000	15,5500	9,1807
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,4433

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	348,1800	8,7045
					TOTAL SERVICO:	8,7045

VALOR:	30,15
VALOR BDI (24.50%):	7,39
VALOR COM BDI:	37,54

1.8.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70848000	20,7700	14,7151
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70848000	15,5500	11,0169
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,7320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7400	47,0140
					TOTAL MATERIAL:	63,0140

VALOR:	88,75
VALOR BDI (24.50%):	21,74
VALOR COM BDI:	110,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19680000	20,7700	4,0875
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19680000	15,5500	3,0602
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,1477

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5300	0,5966
					TOTAL MATERIAL:	0,5966

VALOR:	7,74
VALOR BDI (24.50%):	1,90
VALOR COM BDI:	9,64

1.8.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE Fls. 634 Rubrica

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49200000	20,7700	10,2188
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24600000	15,5500	3,8253
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,0441

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,4200	67,4200
					TOTAL MATERIAL:	67,4200

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	631,0900	2,3666
					TOTAL SERVICO:	2,3666

VALOR:	[illegible]3
VALOR BDI (24.50%):	20,54
VALOR COM BDI:	104,37

1.9.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,6400	53,6400
					TOTAL MATERIAL:	53,6400

VALOR:	53,64
VALOR BDI (24.50%):	13,14
VALOR COM BDI:	66,78

1.10.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04920000	20,7700	1,0219
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,6000	27,0600
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,4100	4,0333
					TOTAL MATERIAL:	31,0933

VALOR:	32,12
VALOR BDI (24.50%):	7,87
VALOR COM BDI:	39,99

1.10.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29520000	16,7700	4,9505
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29520000	20,7700	6,1313
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,0818

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6200	7,2400
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,7000	4,6200

Prefeitura Municipal de Irauçuba Fls. 615DA

I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,1500	5,6650
					TOTAL MATERIAL:	17,5250

VALOR:	28,61
VALOR BDI (24.50%):	7,01
VALOR COM BDI:	35,62

1.10.3. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39360000	15,5500	6,1205
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,1205

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	8,7900	8,9658
					TOTAL MATERIAL:	8,9658

VALOR:	15,09
VALOR BDI (24.50%):	3,70
VALOR COM BDI:	18,79

1.10.4. C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29520000	20,7700	6,1313
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19680000	15,5500	3,0602
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,1915

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	5,6500	0,8475
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
					TOTAL MATERIAL:	0,9300

VALOR:	10,12
VALOR BDI (24.50%):	2,48
VALOR COM BDI:	12,60

1.10.5. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49200000	20,7700	10,2188
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78720000	15,5500	12,2410
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,4598

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,4200	2,4243
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,5500	3,4320
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,8400	4,4160
					TOTAL MATERIAL:	10,2723

VALOR:	32,73
VALOR BDI (24.50%):	8,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 24/05/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçuba - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE Fls. 615013

VALOR COM BDI:	40,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46000000	20,7700	51,0942
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47600000	15,5500	22,9518
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,0460

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	322,0200	322,0200
					TOTAL MATERIAL:	322,0200

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	844,5900	17,7364
					TOTAL SERVICO:	17,7364

VALOR:	413,80
VALOR BDI (24.50%):	101,38
VALOR COM BDI:	515,18

1.11.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47600000	20,7700	30,6565
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46000000	15,5500	38,2530
					TOTAL MAO DE OBRA:	68,9095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,5200	0,5293
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,4100	48,5[illegible]
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0800	0,52[illegible]
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,2800	43,2184
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,6600	30,4794
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,2000	125,2000
					TOTAL MATERIAL:	249,5978

VALOR:	318,51
VALOR BDI (24.50%):	78,03
VALOR COM BDI:	396,54

1.11.3. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,44400000	16,7700	57,7559
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,44400000	20,7700	71,5319
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,44400000	20,7700	71,5319
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,44400000	20,7700	71,5319
					TOTAL MAO DE OBRA:	272,3516

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	10,2400	12,8000
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	211,0700	242,7305
					TOTAL MATERIAL:	255,5305

VALOR:	527,88
VALOR BDI (24.50%):	129,33
VALOR COM BDI:	657,21

1.11.4. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,70600000	20,7700	56,2036
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,70600000	15,5500	42,0783
					TOTAL MAO DE OBRA:	98,2819

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,2700	107,5960
					TOTAL MATERIAL:	107,5960

VALOR:	205,88
VALOR BDI (24.50%):	50,44
VALOR COM BDI:	256,32

1.11.5. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39360000	16,7700	6,6007
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,6007

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400
I1733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1700	18,1700
					TOTAL MATERIAL:	21,0100

VALOR:	27,61
VALOR BDI (24.50%):	6,76
VALOR COM BDI:	34,37

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,7000	75,4000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,3400	360,3400
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	317,2100	317,2100
					TOTAL SERVICO:	752,9500

VALOR:	752,95
VALOR BDI (24.50%):	184,47
VALOR COM BDI:	937,42

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE Fls. 61519 Rubrica

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,7000	75,4000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,3400	360,3400
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	308,4400	308,4400
					TOTAL SERVICO:	744,1800

VALOR:	744,18
VALOR BDI (24.50%):	182,32
VALOR COM BDI:	926,50

1.13.1. C1796 - MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49200000	16,7700	8,2508
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,2508

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	137,1000	137,1000
I1586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2,8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0300	0,1200
					TOTAL MATERIAL:	137,2200

VALOR:	145,47
VALOR BDI (24.50%):	35,64
VALOR COM BDI:	181,11

1.13.2. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47600000	16,7700	24,7
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47600000	20,7700	30,6565
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,4090

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7900	33,7900
					TOTAL MATERIAL:	33,7900

VALOR:	89,20
VALOR BDI (24.50%):	21,85
VALOR COM BDI:	111,05

1.14.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19680000	16,7700	3,3003
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29520000	20,7700	6,1313
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,4316

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE Fls 61524 Rubrica

I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8700	2,0090
					TOTAL MATERIAL:	2,2250

VALOR:	11,66
VALOR BDI (24.50%):	2,86
VALOR COM BDI:	14,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34440000	16,7700	5,7756
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39360000	20,7700	8,1751
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,9507

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8900	1,4268
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9100	3,5547
					TOTAL MATERIAL:	5,1165

VALOR:	19,07
VALOR BDI (24.50%):	4,67
VALOR COM BDI:	23,74

1.14.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29520000	16,7700	4,9505
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34440000	20,7700	7,1532
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,1037

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9500	4,0275
					TOTAL MATERIAL:	4,2975

VALOR:	16,40
VALOR BDI (24.50%):	4,02
VALOR COM BDI:	20,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34440000	16,7700	5,7756
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39360000	20,7700	8,1751
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,9507

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9100	0,6764
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5900	3,9344
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4800	1,6224

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
					TOTAL MATERIAL:	6,4492

VALOR:	20,40
VALOR BDI (24.50%):	5,00
VALOR COM BDI:	25,40

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE Fls. 615 Rubrica

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78720000	16,7700	13,2013
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78720000	20,7700	16,3501
					TOTAL MAO DE OBRA:	2[illegible]4

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9100	0,5073
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5900	3,9344
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2200	2,6664
					TOTAL MATERIAL:	7,6061

VALOR:	37,16
VALOR BDI (24.50%):	9,10
VALOR COM BDI:	46,26

1.14.6. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78720000	16,7700	13,2013
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78720000	20,7700	16,3501
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,[illegible]

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9100	0,5073
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	1,6600	0,5810
I2088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	46,2100	12,9388
					TOTAL MATERIAL:	14,0271

VALOR:	43,58
VALOR BDI (24.50%):	10,68
VALOR COM BDI:	54,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19680000	16,7700	3,3003
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29520000	20,7700	6,1313
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,4316

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1100	2,4909

Prefeitura Municipal de Irauçuba Fls. 61534 Rubrica

I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5100	2,3281
					TOTAL MATERIAL:	4,8190

VALOR:	14,25
VALOR BDI (24.50%):	3,49
VALOR COM BDI:	17,74

1.14.8. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32472000	20,7700	6,7444
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14760000	15,5500	2,2952
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,0396

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1300	0,3955
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
					TOTAL MATERIAL:	0,5035

VALOR:	9,54
VALOR BDI (24.50%):	2,34
VALOR COM BDI:	11,88

1.15.1. C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21648000	16,7700	3,6304
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21648000	20,7700	4,4963
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,1267

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	29,1000	0,1164
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	1,0800	0,8856
I2062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	111,9700	118,6882
					TOTAL MATERIAL:	119,6902

VALOR:	127,82
VALOR BDI (24.50%):	31,32
VALOR COM BDI:	159,14

1.15.2. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,62360000	16,7700	27,2278
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,86960000	20,7700	38,8316
					TOTAL MAO DE OBRA:	66,0594

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	11,18000000	7,2700	81,2786
					TOTAL MATERIAL:	81,2786

VALOR:	147,34

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls. 61536

VALOR BDI (24.50%):	36,10
VALOR COM BDI:	183,44

1.15.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,49200000	16,7700	8,2508
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,49200000	20,7700	10,2188
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,4696

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7900	7,1600
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,4900	32,[illegible]0
					TOTAL MATERIAL:	39,6500

VALOR:	58,12
VALOR BDI (24.50%):	14,24
VALOR COM BDI:	72,36

1.15.4. C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	43,9700	0,8047
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	93,6100	1,2357
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0404

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,44280000	16,7700	7,4258
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29520000	20,7700	6,1313
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81475200	15,5500	12,6694
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44083200	20,7700	9,1[illegible]
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,3826

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,0700	57,1225
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	135,9700	21,7552
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	13,5800	0,3259
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	57,3600	0,2753
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	81,4100	14,6538
					TOTAL MATERIAL:	94,1327

VALOR:	131,56
VALOR BDI (24.50%):	32,23
VALOR COM BDI:	163,79

1.15.5. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	43,9700	0,8047
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	93,6100	1,2357

Prefeitura Municipal de Irauçuba Fls. 615 Rubrica

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0404

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,88560000	16,7700	14,8515
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,59040000	20,7700	12,2626
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62287200	15,5500	9,6857
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53037600	20,7700	11,0159
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,8157

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,0700	57,1225
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	135,9700	21,7552
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,5800	0,3395
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	57,3600	0,2811
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	81,4100	14,6538
					TOTAL MATERIAL:	94,1521

VALOR:	144,01
VALOR BDI (24.50%):	35,28
VALOR COM BDI:	179,29

1.15.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,9400	0,4388
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,4388

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78720000	20,7700	16,3501
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68880000	20,7700	14,3064
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29520000	20,7700	6,1313
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08240000	15,5500	16,8313
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,6191

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8900	0,1978
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,5200	2,9408
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3500	12,6225
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,4300	23,4300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,7200	6,5448
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2900	0,3058
					TOTAL MATERIAL:	55,5897

VALOR:	109,65
VALOR BDI (24.50%):	26,86
VALOR COM BDI:	136,51

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE Fls. 6154B Rubrica

1.15.7. C1599 - LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,66912000	16,7700	11,2211
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,76752000	20,7700	15,9414
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,1625

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	4,80000000	7,2700	34,8960
					TOTAL MATERIAL:	34,8960

VALOR:	62,06
VALOR BDI (24.50%):	[illegible]0
VALOR COM BDI:	77,26

1.15.8. C2425 - TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29520000	20,7700	6,1313
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29520000	15,5500	4,5904
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,7217

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7900	5,3700
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2700	0,8100
I2041	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+ L	SEINFRA	M2	1,00000000	107,3800	107,3800
					TOTAL MATERIAL:	113,5600

VALOR:	124,28
VALOR BDI (24.50%):	3[illegible]
VALOR COM BDI:	154,73

1.16.1. C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	0,98400000	26,7500	26,3220
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,3220

VALOR:	26,32
VALOR BDI (24.50%):	6,45
VALOR COM BDI:	32,77

1.17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68880000	15,5500	10,7108
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,7108

VALOR:	10,71
VALOR BDI (24.50%):	2,62
VALOR COM BDI:	13,33

Prefeitura Municipal de Irauçuba CE Fls. 6155A Rubrica

2.1.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16728000	16,7700	2,8053
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16728000	20,7700	3,4744
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,2797

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
					TOTAL MATERIAL:	3,4400

VALOR:	9,72
VALOR BDI (24.50%):	2,38
VALOR COM BDI:	12,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44280000	16,7700	7,4258
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44280000	20,7700	9,1970
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,6228

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3700	5,9070
					TOTAL MATERIAL:	5,9070

VALOR:	22,53
VALOR BDI (24.50%):	5,52
VALOR COM BDI:	28,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29520000	16,7700	4,9505
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29520000	20,7700	6,1313
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,0818

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,1600	7,1600
					TOTAL MATERIAL:	7,1600

VALOR:	18,24
VALOR BDI (24.50%):	4,47
VALOR COM BDI:	22,71

2.1.4. C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29520000	16,7700	4,9505
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29520000	20,7700	6,1313
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,0818

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	10,2300	10,7415
					TOTAL MATERIAL:	10,7415

VALOR:	21,82
VALOR BDI (24.50%):	5,35
VALOR COM BDI:	27,17

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE Fls. 61556 Rubrica

2.1.5. C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39360000	16,7700	6,6007
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39360000	20,7700	8[illegible]
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,7758

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	12,3500	12,9675
					TOTAL MATERIAL:	12,9675

VALOR:	27,74
VALOR BDI (24.50%):	6,80
VALOR COM BDI:	34,54

2.1.6. C1183 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73800000	16,7700	12,3763
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73800000	20,7700	15,3283
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,7046

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1066	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	SEINFRA	M	1,05000000	28,7500	30,1875
					TOTAL MATERIAL:	30,1875

VALOR:	57,89
VALOR BDI (24.50%):	14,18
VALOR COM BDI:	72,07

2.1.7. C4536 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88560000	16,7700	14,8515
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88560000	20,7700	18,3939
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,2454

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8371	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	SEINFRA	M	1,00000000	54,1900	54,1900
					TOTAL MATERIAL:	54,1900

VALOR:	87,44
VALOR BDI (24.50%):	21,42
VALOR COM BDI:	108,86

Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE Fls. 6156A Fabrica

2.1.8. C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18080000	16,7700	19,8020
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18080000	20,7700	24,5252
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,3272

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	27,9300	27,9300
					TOTAL MATERIAL:	27,9300

VALOR:	72,26
VALOR BDI (24.50%):	17,70
VALOR COM BDI:	89,96

2.1.9. C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88560000	16,7700	14,8515
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88560000	20,7700	18,3939
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,2454

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,4800	11,4800
					TOTAL MATERIAL:	11,4800

VALOR:	44,73
VALOR BDI (24.50%):	10,96
VALOR COM BDI:	55,69

.10. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00984000	16,7700	0,1650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00984000	20,7700	0,2044
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,3694

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4200	0,4200
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
					TOTAL MATERIAL:	0,9900

VALOR:	1,36
VALOR BDI (24.50%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,69

2.1.11. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00984000	16,7700	0,1650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00984000	20,7700	0,2044

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE Fls. 6156 Rubrica

TOTAL MAO DE OBRA:	0,3694

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6500	0,6500
					TOTAL MATERIAL:	1,2100

VALOR:	1,58
VALOR BDI (24.50%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,97

2.1.12. C0483 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05904000	16,7700	0,9901
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05904000	20,7700	1,2263
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,2164

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0300	1,0300
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1200	2,1200
					TOTAL MATERIAL:	3,1500

VALOR:	5,37
VALOR BDI (24.50%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,69

2.1.13. C0485 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3") (PAR)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17712000	16,7700	2,9[illegible]
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17712000	20,7700	3,6788
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,6491

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9700	2,9700
I0292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9400	4,9400
					TOTAL MATERIAL:	7,9100

VALOR:	14,56
VALOR BDI (24.50%):	3,57
VALOR COM BDI:	18,13

2.1.14. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09840000	16,7700	1,6502
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09840000	20,7700	2,0438
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,6940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE Fls. 6157A Fábrica

TOTAL MATERIAL:	**1,9900**
VALOR:	**5,68**
VALOR BDI (24.50%):	**1,39**
VALOR COM BDI:	**7,07**

2.1.15. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12792000	16,7700	2,1452
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12792000	20,7700	2,6569
					TOTAL MAO DE OBRA:	**4,8021**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0200	3,0200
					TOTAL MATERIAL:	**3,0200**

VALOR:	**7,82**
VALOR BDI (24.50%):	**1,92**
VALOR COM BDI:	**9,74**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19680000	16,7700	3,3003
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19680000	20,7700	4,0875
					TOTAL MAO DE OBRA:	**7,3878**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4000	3,4000
					TOTAL MATERIAL:	**3,4000**

VALOR:	**10,79**
VALOR BDI (24.50%):	**2,64**
VALOR COM BDI:	**13,43**

2.1.17. C0941 - COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39360000	16,7700	6,6007
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39360000	20,3200	7,9980
					TOTAL MAO DE OBRA:	**14,5987**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7000	7,7000
					TOTAL MATERIAL:	**7,7000**

VALOR:	**22,30**
VALOR BDI (24.50%):	**5,46**
VALOR COM BDI:	**27,76**

2.1.18. C0942 - COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1") (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 24/05/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçuba - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.04.27.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

Prefeitura Municipal de Irauçuba CE Fls. 615 Rub.

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39360000	16,7700	6,6007
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39360000	20,3200	7,9980
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,5987

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0873	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5600	11,5600
					TOTAL MATERIAL:	11,5600

VALOR:	26,16
VALOR BDI (24.50%):	6,41
VALOR COM BDI:	32,57

2.1.19. C0945 - COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68880000	16,7700	11,5512
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68880000	20,3200	13,9964
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,5476

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0500	37,0500
					TOTAL MATERIAL:	37,0500

VALOR:	62,60
VALOR BDI (24.50%):	15,34
VALOR COM BDI:	77,94

2.1.20. C0947 - COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78720000	16,7700	13,2013
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78720000	20,3200	15,9959
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,1972

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	95,0900	95,0900
					TOTAL MATERIAL:	95,0900

VALOR:	124,29
VALOR BDI (24.50%):	30,45
VALOR COM BDI:	154,74

2.1.21. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02952000	16,7700	0,4951
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02952000	20,7700	0,6131
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1082

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8700	0,8700