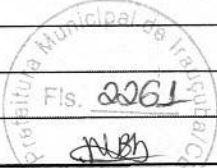
	RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 21/12/2022
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.205,26
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.163,67
3	CONTENÇÕES DO ENTORNO E FUNDAÇÃO	21.778,62
4	CANTEIRO	8.022,92
5	PLAYGROUND	32.764,59
6	PISOS	23.315,66
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	30.018,07
	QUIOSQUE	7.425,85
9	MONUMENTO C / CRUZEIRO	1.342,80
10	PAISAGISMO E URBANISMO	18.406,79
VALOR TOTAL:		179.444,23

Cento e Setenta e Nove Mil Quatrocentos e Quarenta e Quatro reais e Vinte e Três centavos

14 DE DEZEMBRO DE 2022

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal L. Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611864649

[Handwritten signatures]

PLANILHA ORÇAMEN : ARIA

DATA : 21/12/2022

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

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Itaucuba - CE., de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA

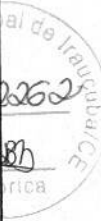
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120(CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,94	187,66	27.757,33	35.205,26
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	592,55	6,02	7,63	3.567,15	4.521,15
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	266,65	87,39	110,85	23.302,54	29.558,15
1.3								917,43	1.163,67
MOVIMENTO DE TERRA									
2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,86	41,20	52,26	694,63	881,10
2.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,43	26,43	33,52	222,80	282,57
2.2								17.169,77	21.778,62
CONTENÇÕES DO ENTORNO E FUNDAÇÃO									
3	C0366	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	105,38	50,77	64,40	5.350,14	6.786,47
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	14,27	539,36	684,17	7.696,66	9.763,10
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,33	6,10	7,73	435,11	551,38
3.3	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	44,60	36,09	45,78	1.609,61	2.041,78
3.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	44,60	20,55	26,06	916,53	1.162,27
3.5	C0843	CONCRETO P/IVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,11	415,76	527,39	877,25	1.112,79
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,11	134,82	171,01	284,47	360,83
3.7								6.325,23	8.022,92
CANTEIRO									
4	C0367	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	74,58	39,75	50,42	2.964,55	3.760,32
4.1	C0843	CONCRETO P/IVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57	415,76	527,39	236,98	300,61
4.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,57	134,82	171,01	76,84	97,47
4.3	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	5,65	36,09	45,78	203,90	258,65
4.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	57,80	16,88	21,41	975,66	1.237,49
4.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	40,00	37,12	47,08	1.484,80	1.883,20
4.6	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	3,00	47,61	60,39	142,83	181,17
4.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,41	34,76	27,41	34,76
4.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	212,26	269,25	212,26	269,25
4.9								269,25	269,25



PLANILHA ORÇAMENTARIA

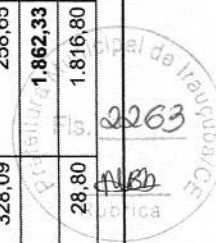
DATA : 21/12/2022

Contratação de Pessoa Juridica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE., de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

DESCRIÇÃO:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
PREFEITURA:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.30.01
MODALIDADE:	120(CENTO E VINTE) DIAS
PRazo DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5	PLAYGROUND								
5.1	PISOS								
5.1.1	C0115	AREIA SECAMEIO PENEIRADA	SEINFRA	M3	42,73	271,80	344,77	11.614,01	14.732,02
5.1.2	C0387	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	30,81	39,75	50,42	1.224,69	1.553,44
5.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,46	415,76	527,39	191,24	242,59
5.1.4	C3120	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	4,61	36,09	45,78	166,37	211,04
5.2	BRINQUEDOS								
5.2.1	C*1	BRINQUED0-GANGORRA EM MADEIRA, C=3,00M.	Composições Próprias	UN	2,00	3.017,64	3.827,87	6.035,28	7.655,74
5.2.2	C*2	BRINQUED0-BALANÇO EM MADEIRA , O2 LUGARES, CORRENTE	Composições Próprias	UN	1,00	3.226,76	4.093,14	3.226,76	4.093,14
5.2.3	C*3	BRINQUED0-ESCORREGADOR EM MADEIRA 3,00M	Composições Próprias	UN	1,00	3.371,40	4.276,62	3.371,40	4.276,62
6	PISOS								
6.1	INTERTRAVADO CINZA								
6.1.1	C*6	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4CM), CINZA -COMPACTAÇÃO MECANIZADA	Composições Próprias	M2	250,62	50,50	64,05	12.656,31	16.052,21
6.2	INTERTRAVADO VERMELHO/GRAFITE								
6.2.1	C*7	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4CM),COLORIDO -COMPACTAÇÃO MECANIZADA	Composições Próprias	M2	85,18	59,17	75,05	5.040,10	6.392,75
6.3	PISO PODOTATIL								
6.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,18	111,07	140,89	686,41	870,70
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
7.1	QUADROS								
7.1.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	264,37	335,35	264,37	335,35
7.1.2	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	162,99	206,75	162,99	206,75
7.1.3	C0826	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	258,65	328,09	258,65	328,09
7.2	ELETRODUTOS								
7.2.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	80,00	22,71	28,80	1.816,80	2.304,00



PLANILHA ORÇAMEN TARIA

DATA : 21/12/2022

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

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01

PRazo DE EXECUÇÃO: 120(CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	5,00	7,31	9,27	36,55	46,35
7.2.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1,00	8,98	11,39	8,98	11,39
7.3		CABOS						4.614,90	5.849,70
7.3.1	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	30,00	11,03	13,99	330,90	419,70
7.3.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	600,00	7,14	9,05	4.284,00	5.430,00
7.4		DISJUNTORES						685,09	868,96
7.4.1	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	83,78	106,27	83,78	106,27
7.4.2	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	115,64	146,68	231,28	293,36
7.4.3	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	72,15	91,52	72,15	91,52
7.4.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	SEINFRA	UN	1,00	134,12	170,13	134,12	170,13
7.4.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	20,47	25,96	163,76	207,68
7.5		LUMINARIA/POSTES						15.819,90	20.067,48
7.5.1	C*8	LUMINARIA? PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR , RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG , LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W , INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	6,00	2.347,95	2.978,37	14.087,70	17.870,22
7.5.2	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	6,00	288,70	366,21	1.732,20	2.197,26
8		QUIOSQUE						5.855,01	7.425,85
8.1		PISO						729,56	925,37
8.1.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	7,95	83,93	106,46	667,24	846,35
8.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,95	7,84	9,94	62,32	79,02
8.2		PINTURA/REVESTIMENTOS						1.296,88	1.644,75
8.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	34,59	20,55	26,06	710,82	901,41
8.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	30,54	19,19	24,34	586,06	743,34
8.3		INSTALAÇÕES ELETRICAS						1.963,81	2.490,33
8.3.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	16,04	20,34	48,12	61,02
8.3.2	C1480	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	27,58	34,98	27,58	34,98

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA : 21/12/2022

Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.30.01

120(CENTO E VINTE) DIAS

60 (SESSENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.3.3	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	3,00	44,74	56,75	134,22	170,25
8.3.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	6,05	7,67	605,00	767,00
8.3.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	7,34	9,31	220,20	279,30
8.3.6	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	162,99	206,75	162,99	206,75
8.3.7	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,64	87,06	68,64	87,06
8.3.8	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	25,00	15,08	19,12	377,00	478,00
8.3.9	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	258,65	328,09	258,65	328,09
8.3.10	C1093	DISJUNTORMONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,47	25,96	61,41	77,88
8.4		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						945,57	1.199,45
8.4.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,81	468,69	594,53	379,63	481,56
8.4.2	C3017	PIA DE AÇOINOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	565,94	717,89	565,94	717,89
8.5		ESQUADRIAS						919,19	1.165,95
8.5.1	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.243,56	1.577,45	24,87	31,54
8.5.2	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,77	316,51	401,49	560,22	710,63
8.5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,07	37,51	47,58	265,19	336,39
8.5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,51	26,01	68,91	87,39
9		MONUMENTO C / CRUZEIRO						1.058,64	1.342,80
9.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,40	103,37	131,12	248,08	314,68
9.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,06	30,67	38,90	1,84	2,33
9.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,40	6,10	7,73	14,64	18,55
9.4	C3120	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,21	36,09	45,78	7,57	9,61
9.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	2,40	20,55	26,06	49,32	62,54
9.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,22	415,76	527,39	91,46	116,02
9.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	14,40	13,79	17,49	198,57	251,85
9.8	C*9	CRUZEIRO EM AÇO GALVANIZADO =1,90X0,86M	Composições	UN	1,00	447,16	567,22	447,16	567,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 21/12/2022

DESCRICO: Contratacao de Pessoa Juridica para prestar os servicos de Construcao da Praca no Boqueirao, no Municipio de Iraucuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PRECOS N° 2022.11.30.01

PRazo DE EXECUCAO: 120(CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C*9		Próprias						
10		PAISAGISMO E URBANISMO						14.510,70	18.406,79
10.1	C3451	LIXEIRA EMFIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	5,00	284,49	360,87	1.422,45	1.804,35
10.2	C*5	SUPORTE- LIXEIRA SELETIVA =5 UND	Composições Próprias	UN	1,00	236,85	300,44	236,85	300,44
10.3	C*4	BANCO - BANCO EM MADEIRA , S/ENCOSTO = 2,15 M	Composições Próprias	UN	12,00	1.070,95	1.358,50	12.851,40	16.302,00
						VALOR TOTAL:		179.444,23	

Cento e Setenta e Nove Mil Quatrocentos e Quarenta e Quatro reais e Vinte e Três centavos

14 DE DEZEMBRO DE 2022

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
21/12/2022

DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,55	35,24
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,26	24,26
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,24	55,08
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,08	2,26
TOTAL Material:					116,84	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10	

VALOR:	147,94
VALOR SEM ENCARGOS:	127,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	147,94
VALOR BDI (26.85%):	39,72
VALOR COM BDI:	187,66
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,10	0,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,24	0,48
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,08	0,18
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,88	0,25
TOTAL Material:					1,31	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:					4,71	

VALOR:	6,02
VALOR SEM ENCARGOS:	3,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,02
VALOR BDI (26.86%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,63
QUANTIDADE:	592,55

Handwritten signatures and initials.

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,50	4,60

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

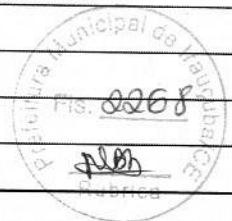


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

21/12/2022

DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,43	1,45
TOTAL Equipamento:						6,05

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,11	65,02
TOTAL Material:						65,02

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,32
TOTAL Mão de Obra:						16,32

VALOR:	87,39
VALOR SEM ENCARGOS:	75,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	87,39
VALOR BDI (26.85%):	23,46
VALOR COM BDI:	110,85
QUANTIDADE:	266,65

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,20
TOTAL Mão de Obra:						41,20

VALOR:	41,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,68
VALOR COM ENCARGOS:	41,20
VALOR BDI (26.85%):	11,06
VALOR COM BDI:	52,26
QUANTIDADE:	16,86

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra:						26,43

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,12
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (26.85%):	7,09
VALOR COM BDI:	33,52
QUANTIDADE:	8,43

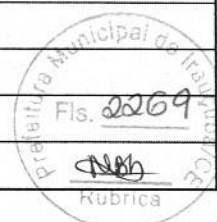
Handwritten signatures and initials: "RUBA" and "Alvaro".



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 21/12/2022

DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



3.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,76	6,22
I2543 SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:				12,44

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	70,56	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	361,54	0,25
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	35,93	35,93
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	41,20	0,82
TOTAL Serviço:				38,33

VALOR:	50,77
VALOR SEM ENCARGOS:	25,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,39
VALOR COM ENCARGOS:	50,77
VALOR BDI (26.85%):	13,63
VALOR COM BDI:	64,40
QUANTIDADE:	105,38

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	72,55	15,23
I0441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,06	32,80
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,54	16,71
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,66	155,10
TOTAL Material:				219,84

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	8,50000000	20,76	176,46
I2543 SERVENTE	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:				319,52

VALOR:	539,36
VALOR SEM ENCARGOS:	340,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,90
VALOR COM ENCARGOS:	539,36
VALOR BDI (26.85%):	144,81
VALOR COM BDI:	684,17
QUANTIDADE:	14,27

Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
21/12/2022

DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,54	0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL Material:						1,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						4,40

VALOR:	6,10
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR BDI (26.85%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,73
QUANTIDADE:	71,33

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	715,50	14,31
TOTAL Serviço:						14,31

VALOR:	36,09
VALOR SEM ENCARGOS:	16,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,09
VALOR COM ENCARGOS:	36,09
VALOR BDI (26.85%):	9,69
VALOR COM BDI:	45,78
QUANTIDADE:	44,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,69	0,83
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,56	1,38
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,87	4,05

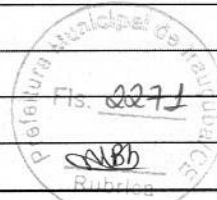


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

21/12/2022

DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



TOTAL Material:	6,39
-----------------	------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:					14,16	

VALOR:	20,55
VALOR SEM ENCARGOS:	11,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,55
VALOR BDI (26.85%):	5,51
VALOR COM BDI:	26,06
QUANTIDADE:	44,60

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,17	15,82
TOTAL Equipamento:					15,82	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,54	56,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,98	46,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,54	188,46
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,75	14,99
TOTAL Material:					306,64	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30	

VALOR:	415,76
VALOR SEM ENCARGOS:	347,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,57
VALOR COM ENCARGOS:	415,76
VALOR BDI (26.85%):	111,63
VALOR COM BDI:	527,39
QUANTIDADE:	2,11

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,82	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

21/12/2022

DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR:	134,82
VALOR SEM ENCARGOS:	49,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,42
VALOR COM ENCARGOS:	134,82
VALOR BDI (26.85%):	36,19
VALOR COM BDI:	171,01
QUANTIDADE:	2,11

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						12,44

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,56	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,54	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,75	24,75
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,02	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,20	0,82
TOTAL Serviço:						27,31

VALOR:	39,75
VALOR SEM ENCARGOS:	19,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,16
VALOR COM ENCARGOS:	39,75
VALOR BDI (26.85%):	10,67
VALOR COM BDI:	50,42
QUANTIDADE:	74,58

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,17	15,82
TOTAL Equipamento:						15,82

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,54	56,81
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,98	46,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,54	188,46
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,75	14,99
TOTAL Material:						306,64

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

21/12/2022

DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

VALOR:	415,76
VALOR SEM ENCARGOS:	347,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,57
VALOR COM ENCARGOS:	415,76
VALOR BDI (26.85%):	111,63
VALOR COM BDI:	527,39
QUANTIDADE:	0,57

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,82

VALOR:	134,82
VALOR SEM ENCARGOS:	49,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,42
VALOR COM ENCARGOS:	134,82
VALOR BDI (26.85%):	36,19
VALOR COM BDI:	171,01
QUANTIDADE:	0,57

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	715,50	14,31
TOTAL Serviço:						14,31

VALOR:	36,09
VALOR SEM ENCARGOS:	16,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,09
VALOR COM ENCARGOS:	36,09
VALOR BDI (26.85%):	9,69
VALOR COM BDI:	45,78
QUANTIDADE:	5,65

Handwritten signature and scribbles.

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

Handwritten marks and scribbles at the bottom of the page.

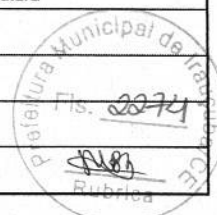


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

21/12/2022

DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	6,23	5,60
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	104,03	7,80
TOTAL Material:					13,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,20780000	16,77	3,48
TOTAL Mão de Obra:					3,48

VALOR:	16,88
VALOR SEM ENCARGOS:	14,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	16,88
VALOR BDI (26.85%):	4,53
VALOR COM BDI:	21,41
QUANTIDADE:	57,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,00000000	33,91	33,91
TOTAL Material:					33,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	H	0,16960000	18,95	3,21
TOTAL Mão de Obra:					3,21

VALOR:	37,12
VALOR SEM ENCARGOS:	35,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	37,12
VALOR BDI (26.85%):	9,96
VALOR COM BDI:	47,08
QUANTIDADE:	40,00

4.7. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,00000000	36,57	36,57
TOTAL Material:					36,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	H	0,58300000	18,95	11,04
TOTAL Mão de Obra:					11,04

VALOR:	47,61
VALOR SEM ENCARGOS:	40,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,81

Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

21/12/2022

DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



VALOR COM ENCARGOS:	47,61
VALOR BDI (26.85%):	12,78
VALOR COM BDI:	60,39
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,27	0,27
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	13,69	13,69
TOTAL Material:					13,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77	8,38
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,31	5,07
TOTAL Mão de Obra:					13,45

VALOR:	27,41
VALOR SEM ENCARGOS:	19,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	27,41
VALOR BDI (26.85%):	7,35
VALOR COM BDI:	34,76
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	72,55	0,25
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,06	2,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,54	1,35
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,57	1,14
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,70	6,80
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,83	4,83
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,50	3,00
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,87	2,87
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,23	3,23
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,90	3,48
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,51	32,55
TOTAL Material:					62,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,31	60,93
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra:					150,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

21/12/2022

DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



VALOR:	212,26
VALOR SEM ENCARGOS:	119,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,40
VALOR COM ENCARGOS:	212,26
VALOR BDI (26.85%):	56,99
VALOR COM BDI:	269,25
QUANTIDADE:	1,00

5.1.1. C0115 - AREIA SECA MEIO PENEIRADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,30000000	65,54	85,20
TOTAL Material:						85,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra:						186,60

VALOR:	271,80
VALOR SEM ENCARGOS:	150,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	120,84
VALOR COM ENCARGOS:	271,80
VALOR BDI (26.85%):	72,97
VALOR COM BDI:	344,77
QUANTIDADE:	42,73

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						12,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,56	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,54	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,75	24,75
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,02	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,20	0,82
TOTAL Serviço:						27,31

VALOR:	39,75
VALOR SEM ENCARGOS:	19,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,16
VALOR COM ENCARGOS:	39,75

Handwritten signature

Handwritten marks and numbers



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
21/12/2022

DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



VALOR BDI (26.85%):	10,67
VALOR COM BDI:	50,42
QUANTIDADE:	30,81

5.1.3. 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	22,17	15,82
TOTAL Equipamento:						15,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,54	56,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,98	46,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,54	188,46
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,75	14,99
TOTAL Material:						306,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

VALOR:	415,76
VALOR SEM ENCARGOS:	347,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,57
VALOR COM ENCARGOS:	415,76
VALOR BDI (26.85%):	111,63
VALOR COM BDI:	527,39
QUANTIDADE:	0,46

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	715,50	14,31
TOTAL Serviço:						14,31

VALOR:	36,09
VALOR SEM ENCARGOS:	16,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,09
VALOR COM ENCARGOS:	36,09
VALOR BDI (26.85%):	9,69
VALOR COM BDI:	45,78
QUANTIDADE:	4,61

ALBb
Alves
B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

21/12/2022

DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,87930000	2.259,13	1.986,45
00000428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	1,63400000	28,02	45,78
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	8,00000000	0,19	1,52
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	109,23	109,23
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	1,80000000	22,00	39,60
TOTAL Material:						2.182,58

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	16,77	134,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,76	124,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,55	62,20
TOTAL Mão de Obra:						362,44

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,30000000	14,26	218,17
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,18000000	396,73	71,41
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,50000000	45,56	22,78
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,20000000	37,51	7,50
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,18000000	228,20	41,07
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,20000000	21,48	111,69
TOTAL Serviço:						472,62

VALOR:	3.017,64
VALOR SEM ENCARGOS:	2.662,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	355,63
VALOR COM ENCARGOS:	3.017,64
VALOR BDI (26.85%):	810,23
VALOR COM BDI:	3.827,87
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104686	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 8,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	ORSE	m	24,00000000	17,37	416,88
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,84807000	2.259,13	1.915,90
00000428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	1,48920000	28,02	41,72
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	8,00000000	0,19	1,52
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	0,50000000	109,23	54,61

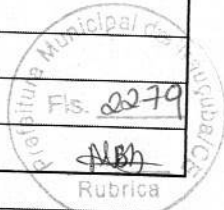


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

21/12/2022

DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



TOTAL Material:	2.430,63
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	16,77	134,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,76	83,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,55	62,20
TOTAL Mão de Obra:						320,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,30000000	14,26	218,17
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,18000000	396,73	71,41
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,25000000	45,56	11,39
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,18000000	228,20	41,07
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,20000000	21,48	133,17
TOTAL Serviço:						475,21

VALOR:	3.226,76
VALOR SEM ENCARGOS:	2.899,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	327,70
VALOR COM ENCARGOS:	3.226,76
VALOR BDI (26.85%):	866,38
VALOR COM BDI:	4.093,14
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,84807000	2.259,13	1.915,90
0000428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	2,97850000	28,02	83,45
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	20,00000000	0,19	3,80
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	5,00000000	109,23	546,15
TOTAL Material:						2.549,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	16,77	134,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,76	124,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						346,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,30000000	14,26	218,17
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,18000000	396,73	71,41
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,25000000	45,56	11,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

21/12/2022

DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,18000000	228,20	41,07
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,20000000	21,48	133,17
TOTAL Serviço:						475,21

VALOR:	3.371,40
VALOR SEM ENCARGOS:	3.028,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	342,63
VALOR COM ENCARGOS:	3.371,40
VALOR BDI (26.85%):	905,22
VALOR COM BDI:	4.276,62
QUANTIDADE:	1,00

6.1.1. C*6 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4CM), CINZA -COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,18	2,05
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,43	0,16
TOTAL Equipamento:					2,21	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,54	3,72
COPMM	PÓ DE PEDRA	Composições	M3	0,00650000	82,18	0,53
COMPMM	TIJOLINHO (20X10X4CM), COR NATURAL	Composições	UM	51,00000000	0,75	38,25
TOTAL Material:					42,50	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,76	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:					5,79	

VALOR:	50,50
VALOR SEM ENCARGOS:	45,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	50,50
VALOR BDI (26.85%):	13,55
VALOR COM BDI:	64,05
QUANTIDADE:	250,62

6.2.1. C*7 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4CM), COLORIDO -COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,18	2,05
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,43	0,16
TOTAL Equipamento:					2,21	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,54	3,72

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 21/12/2022
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.30.01	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE) DIAS	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	

COPMM	PÓ DE PEDRA	Composições	M3	0,00650000	82,18	0,53
COPMMM	TIJOLINHO (20X10X4CM) , COR NATURAL	Composições	UM	51,00000000	0,92	46,92
TOTAL Material:						51,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,76	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79

VALOR:	59,17
VALOR SEM ENCARGOS:	54,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	59,17
VALOR BDI (26.85%):	15,88
VALOR COM BDI:	75,05
QUANTIDADE:	85,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,54	1,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,06	2,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,54	1,51
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,04	52,84
TOTAL Material:						58,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,76	33,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,43
TOTAL Mão de Obra:						52,64

VALOR:	111,07
VALOR SEM ENCARGOS:	78,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	111,07
VALOR BDI (26.85%):	29,82
VALOR COM BDI:	140,89
QUANTIDADE:	6,18

7.1.1. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,45	31,45
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,93	30,93
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,57	25,57
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	101,36	101,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
21/12/2022

DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



TOTAL Material:	189,31
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
TOTAL Mão de Obra:					75,06

VALOR:	264,37
VALOR SEM ENCARGOS:	218,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,72
VALOR COM ENCARGOS:	264,37
VALOR BDI (26.85%):	70,98
VALOR COM BDI:	335,35
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,17	0,68
00039808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	100,58	100,58
TOTAL Material:					101,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	18,17	27,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	22,36	34,06
TOTAL Serviço:					61,73

VALOR:	162,99
VALOR SEM ENCARGOS:	143,46
VALOR ENCARGOS (83.55%):	19,53
VALOR COM ENCARGOS:	162,99
VALOR BDI (26.85%):	43,76
VALOR COM BDI:	206,75
QUANTIDADE:	1,00

Handwritten signature/initials

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,69	53,07
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,13	50,13
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,11	63,11
TOTAL Material:					168,82

Handwritten signature/initials

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Large handwritten signature/initials at the bottom of the page.

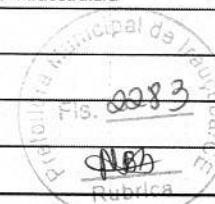


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

21/12/2022

DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.30.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
TOTAL Mão de Obra:						89,83

VALOR:	258,65
VALOR SEM ENCARGOS:	203,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	55,01
VALOR COM ENCARGOS:	258,65
VALOR BDI (26.85%):	69,44
VALOR COM BDI:	328,09
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,30
TOTAL Material:					5,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					16,88

VALOR:	22,71
VALOR SEM ENCARGOS:	12,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,29
VALOR COM ENCARGOS:	22,71
VALOR BDI (26.85%):	6,09
VALOR COM BDI:	28,80
QUANTIDADE:	80,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,69
TOTAL Material:					1,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					5,62

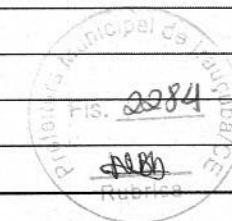
VALOR:	7,31
VALOR SEM ENCARGOS:	3,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,31
VALOR BDI (26.85%):	1,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
21/12/2022

DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.30.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



VALOR COM BDI:	9,27
QUANTIDADE:	5,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,36	3,36
TOTAL Material:					3,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,51
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,76	3,11
TOTAL Mão de Obra:					5,62

VALOR:	8,98
VALOR SEM ENCARGOS:	5,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	8,98
VALOR BDI (26.85%):	2,41
VALOR COM BDI:	11,39
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,68	5,79
TOTAL Material:					5,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,34
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,76	2,90
TOTAL Mão de Obra:					5,24

VALOR:	11,03
VALOR SEM ENCARGOS:	7,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	11,03
VALOR BDI (26.85%):	2,96
VALOR COM BDI:	13,99
QUANTIDADE:	30,00

Handwritten signature

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,59	2,64
TOTAL Material:					2,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

21/12/2022

DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,76	2,49

TOTAL Mão de Obra: 4,50

VALOR:	7,14
VALOR SEM ENCARGOS:	4,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	7,14
VALOR BDI (26.85%):	1,91
VALOR COM BDI:	9,05
QUANTIDADE:	600,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,01
TOTAL Material:					50,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,68
TOTAL Mão de Obra:					33,77

VALOR:	83,78
VALOR SEM ENCARGOS:	63,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,58
VALOR COM ENCARGOS:	83,78
VALOR BDI (26.85%):	22,49
VALOR COM BDI:	106,27
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,64
TOTAL Material:					115,64

VALOR:	115,64
VALOR SEM ENCARGOS:	115,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	115,64
VALOR BDI (26.85%):	31,04
VALOR COM BDI:	146,68
QUANTIDADE:	2,00

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

21/12/2022

DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,64
TOTAL Material:					49,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					22,51

VALOR:	72,15
VALOR SEM ENCARGOS:	58,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,72
VALOR COM ENCARGOS:	72,15
VALOR BDI (26.85%):	19,37
VALOR COM BDI:	91,52
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,61
TOTAL Material:					111,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					22,51

VALOR:	134,12
VALOR SEM ENCARGOS:	120,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,72
VALOR COM ENCARGOS:	134,12
VALOR BDI (26.85%):	36,01
VALOR COM BDI:	170,13
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,22
TOTAL Material:					9,22

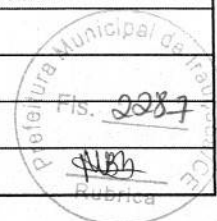
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					11,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
21/12/2022

DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



VALOR:	20,47
VALOR SEM ENCARGOS:	13,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,47
VALOR BDI (26.85%):	5,49
VALOR COM BDI:	25,96
QUANTIDADE:	8,00

7.5.1. C*8 - LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR , RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG , LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W , INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	30,57	61,14
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,83	45,96
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,39	40,68
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	71,36	142,72
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	248,47	496,94
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	69,91	69,91
COMP/	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR , RESISTENCIA NOMINAL 200KG , H=8,00M , PESO APROXIMADO 570 KG	Composições	UN	1,00000000	1.120,54	1.120,54
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	114,65	229,30
TOTAL Material:					2.207,19	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,77	45,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,76	95,49
TOTAL Mão de Obra:					140,76	

VALOR:	2.347,95
VALOR SEM ENCARGOS:	2.262,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,47
VALOR COM ENCARGOS:	2.347,95
VALOR BDI (26.85%):	630,42
VALOR COM BDI:	2.978,37
QUANTIDADE:	6,00

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	118,27	198,69
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,42	15,52
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	386,00	14,82
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,20	8,89
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,64	12,60
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	116,17	6,27
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,16	31,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
21/12/2022

DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.30.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



TOTAL Serviço:	288,70
VALOR:	288,70
VALOR SEM ENCARGOS:	187,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,81
VALOR COM ENCARGOS:	288,70
VALOR BDI (26.85%):	77,51
VALOR COM BDI:	366,21
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,97	15,76
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,18	46,39
TOTAL Material:					62,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,78

VALOR:	83,93
VALOR SEM ENCARGOS:	70,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,55
VALOR COM ENCARGOS:	83,93
VALOR BDI (26.85%):	22,53
VALOR COM BDI:	106,46
QUANTIDADE:	7,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,48	0,58
TOTAL Material:					0,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26

VALOR:	7,84
VALOR SEM ENCARGOS:	3,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	7,84
VALOR BDI (26.85%):	2,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

21/12/2022

DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

Rubrica
 Fis. 2289

VALOR COM BDI:	9,94
QUANTIDADE:	7,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,69	0,83
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,56	1,38
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,87	4,05
TOTAL Material:					6,39	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:					14,16	

VALOR:	20,55
VALOR SEM ENCARGOS:	11,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,55
VALOR BDI (26.85%):	5,51
VALOR COM BDI:	26,06
QUANTIDADE:	34,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,72	1,40
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,63	3,50
TOTAL Material:					5,03	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:					14,16	

VALOR:	19,19
VALOR SEM ENCARGOS:	10,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,19
VALOR BDI (26.85%):	5,15
VALOR COM BDI:	24,34
QUANTIDADE:	30,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

21/12/2022

DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,17	8,17
TOTAL Material:						8,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,76	4,35
TOTAL Mão de Obra:						7,87

VALOR:	16,04
VALOR SEM ENCARGOS:	11,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	16,04
VALOR BDI (26.85%):	4,30
VALOR COM BDI:	20,34
QUANTIDADE:	3,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1268	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,70	13,70
TOTAL Material:						13,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,76	7,68
TOTAL Mão de Obra:						13,88

VALOR:	27,58
VALOR SEM ENCARGOS:	19,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	27,58
VALOR BDI (26.85%):	7,40
VALOR COM BDI:	34,98
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,96	2,96
I1674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	11,77	11,77
TOTAL Material:						14,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41