



A. F. VIEIRA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 21.264.659/0001-25



À
A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Rua Juvêncio Pereira, nº 514, centro – Ubajara/Ce
ASS: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.087/2022


Prezados Senhores,

Apresentamos a V. As a nossa proposta comercial relativa à Tomada de Preços em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

- Propomos o valor de **R\$ 473.392,96 (Quatrocentos e Setenta e Três Mil Trezentos e Noventa e Dois reais e Noventa e Seis centavos)**, para execução dos serviços objeto desta Licitação.


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
LOTE I	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SITIO TORRES	R\$ 473.392,96

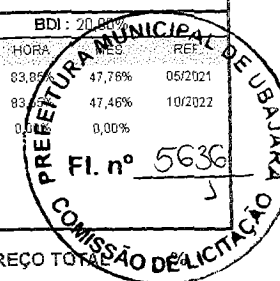
- ❖ A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação
- ❖ No valor total proposto estão englobadas todos os tributos taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saudá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transporte de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços
- ❖ Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na minuta do contrato
- ❖ Esta proposta é válida por **60 (sessenta) dias** a contar da data de sua apresentação
- ❖ Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a prefeitura municipal de Ipueiras fica desobrigado de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso
- ❖ Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente concorrência e de seus anexos, bem como o disposto na lei 8.666 de 21 de julho de 1993


A.F. VIEIRA CONSTRUÇÕES - ME
Representante Legal
CPF: 962.183.393-00
Sítio Suminário, S/N
Ubajara - Ceará

A.F. Vieira Construções – ME
End. Sítio Suminário, s/n – Ubajara – Ce
E-mail: afvconstrucoes@hotmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO

 A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. 02	DATA : 21/11/2022	BDI : 20,80%																				
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85	47,46%	10/2022	Composição		PROPRIA	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85	47,76%	05/2021																			
	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85	47,46%	10/2022																			
Composição		PROPRIA	0,00%																					
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº:	01 087/2022																							
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS																							
LOTE II:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES																							




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	55.640,32	11,75
2	PISOS	127.326,75	26,90
3	QUIOSQUE	59.804,61	12,63
4	PINTURA	12.676,79	2,68
5	COBERTURA	4.860,98	1,03
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	108.628,09	22,95
7	URBANIZAÇÃO	24.066,51	5,08
8	SERVIÇOS DIVERSOS	1.490,08	0,31
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	78.898,83	16,67
VALOR ORÇAMENTO:		394.494,13	100,00
VALOR BDI:		78.898,83	
VALOR TOTAL:		473.392,96	

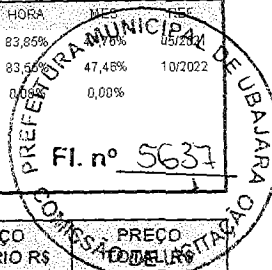
Quatrocentos e Setenta e Três Mil Trezentos e Noventa e Dois reais e Noventa e Seis centavos

A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME
 Representante Legal
 CPF: 062.183.393-00
 Sítio Suminário, S/N
 Ubajara - Ceará



 Caio Henrique Portela Azevedo
 Engenheiro Civil
 RNP: 061575807-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. 02	DATA: 21/11/2022	BDI: 20,00%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº:	01.087/2022	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,50%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA 0,00%
	LOTE II:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES		




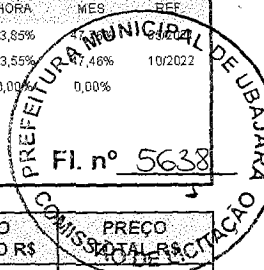
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						55.640,32
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	345,41	2.072,46
1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6.00M X 2.35M	SEINFRA	MÊS	3,00	615,29	1.845,87
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.817,40	0,25	454,35
1.4	C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	120,00	26,75	3.210,00
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	989,46	989,46
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	153,17	22,92	3.510,66
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,35	52,88	494,43
1.8	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,23	45,56	693,88
1.9	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	310,54	88,09	27.355,47
1.10	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	35,90	418,21	15.013,74
2	PISOS						127.326,75
2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.112,10	40,23	44.739,78
2.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	113,90	75,23	8.568,70
2.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	377,50	50,99	19.248,73
2.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	153,17	113,26	17.348,03
2.5	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VAO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	23,40	95,29	2.229,79
2.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	540,10	55,04	29.727,10
2.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,24	111,73	585,47
2.8	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	28,16	105,34	2.966,37
2.9	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,95	70,06	1.467,76
2.10	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	28,16	7,85	221,06
2.11	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,95	10,69	223,96
3	QUIOSQUE						59.804,61
3.1	FUNDAÇÃO						5.728,87
3.1.1	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	SEINFRA	M3	4,20	9,04	37,97
3.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,52	420,19	1.058,88


 Engenheiro Civil
 RNP: 061575897-0

A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME
 Representante Legal
 CPF: 962.183.393-00
 Sítio Suminário, S/N
 Ubajara - Ceará


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

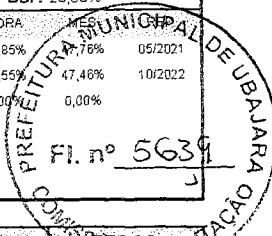
 A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. 02	DATA: 21/11/2022		BDI: 20,00%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº:	01.087/2022	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		EFF:
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%		10/2022
	LOTE II:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,40	65,85	553,14
3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	217,92	13,91	3.031,27
3.1.5	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,72	385,15	1.047,61
3.2	ESTRUTURA						9.851,22
3.2.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	40,00	132,31	5.292,40
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	110,40	13,91	1.535,66
3.2.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,38	385,15	531,51
3.2.4	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	21,00	118,65	2.491,65
3.3	ALVENARIA						15.486,32
3.3.1	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	SEINFRA	M2	74,25	208,57	15.486,32
3.4	ESQUADRIAS						4.338,30
3.4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	768,54	768,54
3.4.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,20	318,79	1.338,92
3.4.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	5,45	319,31	1.740,24
3.4.4	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	1,28	383,28	490,60
3.5	COBERTURA						5.147,70
3.5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	31,60	87,31	2.759,00
3.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	31,60	63,06	1.992,70
3.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,00	26,40	396,00
3.6	PISOS						2.556,17
3.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,20	519,07	622,88
3.6.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	17,08	105,34	1.799,21
3.6.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,08	7,85	134,08
3.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						9.037,70
3.7.1	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	221,69	221,69
3.7.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	728,41	1.456,82
3.7.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	881,04	881,04
3.7.4	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	843,88	1.687,76
3.7.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,60	321,65	836,29
3.7.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	15,00	19,58	293,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


 A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE 02	DATA: 21/11/2022	BDI: 20,00%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	FONTE:	VERSÃO:	
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº:	01.087/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	LOTE II:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	Composição	PRÓPRIA	0,00%

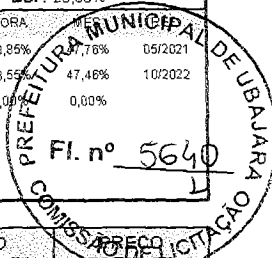


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.7.7	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,00	37,72	150,88
3.7.8	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	15,00	18,47	277,05
3.7.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 100MM (4')	SEINFRA	M	10,00	32,68	326,80
3.7.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	271,98	271,98
3.7.11	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	75,72	75,72
3.7.12	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.557,97	2.557,97
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.643,28
3.8.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,97	85,97
3.8.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,57	20,57
3.8.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	14,00	7,36	103,04
3.8.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	154,00	6,08	936,32
3.8.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	70,00	15,11	1.057,70
3.8.6	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	69,57	278,28
3.8.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	16,14	161,40
3.9	REVESTIMENTOS						5.015,05
3.9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,58	6,15	231,12
3.9.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	37,58	30,53	1.147,32
3.9.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,58	88,92	3.341,61
3.9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	37,58	7,85	295,00
4	PINTURA						12.676,79
4.1	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	267,54	20,66	5.527,38
4.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	297,10	23,07	6.854,10
4.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	65,77	4,49	295,31
5	COBERTURA						4.860,98
5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	28,16	109,56	3.085,21
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	28,16	63,06	1.775,77
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						108.628,09

f

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. 02	DATA: 21/11/2022	BDI: 20,00%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	FONTE:	VERSÃO:	
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº:	01.087/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	LOTE II:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	Composição	PRÓPRIA	0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
6.1	UBJ/01	LUMINÁRIA 04 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIA LED 120W, INCLUSIVE O POSTE	Composi	UN	16,00	5.956,97	95.311,52
6.2	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,00	246,85	987,40
6.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	4,00	197,50	790,00
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	306,90	8,14	2.498,17
6.5	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	306,90	9,14	2.805,07
6.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	228,02	684,06
6.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,14	57,42
6.8	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.329,17	1.329,17
6.9	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	16,00	260,33	4.165,28
7	URBANIZAÇÃO						24.066,51
7.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	12,00	908,04	10.896,48
7.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	61,40	117,76	7.230,46
7.3	UBJ/02	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX D-60CM	Composi	UN	14,00	141,98	1.987,72
7.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	115,54	17,02	1.966,49
7.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	36,00	37,46	1.348,56
7.6	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	8,00	79,60	636,80
8	SERVIÇOS DIVERSOS						1.490,08
8.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	181,74	0,61	110,86
8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.178,82	1,17	1.379,22

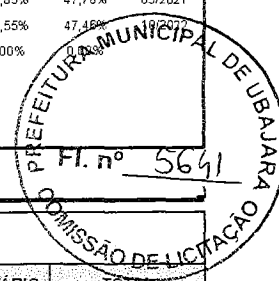
VALOR ORÇAMENTO: 394.434,13
 VALOR BDI: 78.898,83
 VALOR TOTAL: 473.332,96

Quatrocentos e Setenta e Três Mil Trezentos e Noventa e Dois reais e Noventa e Seis centavos


A.F. VIEIRA CONSTRUÇÕES - ME
 Representante Legal
 CPF: 962.183.393-00
 Sítio Suminário, S/N
 Ubajara - Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. 02	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%			
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº:	01.087/2022	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,16%	05/2021	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2021	
	LOTE II:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES						



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,05	4,09
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,82	85,82
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,98	5,27
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,29	72,44
TOTAL Material:					187,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					171,27

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	521,65	6,52
TOTAL Serviço:					6,52

VALOR SEM ENCARGOS: 237,80
VALOR ENCARGOS (83,85%): 107,61
VALOR COM ENCARGOS: 345,41
VALOR BDI (20,00%): 69,08
QUANTIDADE: 6,00

1.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	615,29	615,29
TOTAL Material:					615,29


VALOR SEM ENCARGOS: 615,29
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 615,29
VALOR BDI (20,00%): 123,06
QUANTIDADE: 3,00

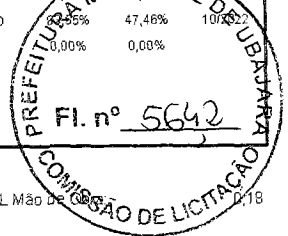
1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,92	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 A.F.V. CONSTRUÇÕES, ME	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. 02	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	FORTE	VERSAO	HORA	
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº:	01.067/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	5,85%	47,76%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	5,85%	47,46%
	LOTE II:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra: 1.817,40

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (20.00%):	0,05
QUANTIDADE:	1.817,40

1.4. C4617 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA (UT)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,75	26,75
TOTAL Mão de Obra:					26,75

VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,20
VALOR COM ENCARGOS:	26,75
VALOR BDI (20.00%):	5,35
QUANTIDADE:	120,00

1.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,13	15,13
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,46	77,46
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,62	56,20
10408 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	0,50000000	292,10	146,05
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,26	262,60
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,67	58,35
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,53	6,77
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,58	26,32
TOTAL Material:					648,88


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:					290,56

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	400,14	50,02
TOTAL Serviço:					50,02

VALOR SEM ENCARGOS:	796,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	193,09
VALOR COM ENCARGOS:	989,46
VALOR BDI (20.00%):	197,89
QUANTIDADE:	1,00

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. 02	DATA: 21/11/2022		BDI: 20,00%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº:	01.087/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	LOTE II:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	Composição	PRÓPRIA	0,00%



1.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					22,92
VALOR SEM ENCARGOS:					8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,71
VALOR COM ENCARGOS:					22,92
VALOR BDI (20.00%):					4,58
QUANTIDADE:					153,17

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					52,88
VALOR SEM ENCARGOS:					18,94
VALOR ENCARGOS (63.65%):					33,94
VALOR COM ENCARGOS:					52,88
VALOR BDI (20.00%):					10,58
QUANTIDADE:					9,35

1.8. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:					45,58
VALOR SEM ENCARGOS:					16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					29,48
VALOR COM ENCARGOS:					45,56
VALOR BDI (20.00%):					9,11
QUANTIDADE:					15,23

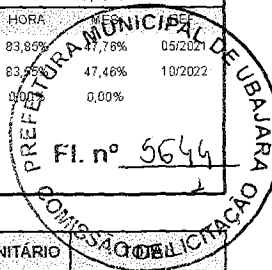
1.9. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,63	4,64
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,70	1,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,10
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,69	65,66
TOTAL Material:					65,66

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. 02	DATA: 21/11/2022		BDI: 20,00%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº:	01 087/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
	LOTE II:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	<i>Composição</i>		PROPRIA	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:					16,33

VALOR SEM ENCARGOS:	76,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	88,09
VALOR BDI (20,00%):	17,62
QUANTIDADE:	310,54

1.10. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,77	74,49
TOTAL Material:					74,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL Mão de Obra:					212,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,72	131,02
TOTAL Serviço:					131,02

VALOR SEM ENCARGOS:	255,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	163,13
VALOR COM ENCARGOS:	418,21
VALOR BDI (20,00%):	83,64
QUANTIDADE:	35,90

2.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,29	2,07
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,70	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,24

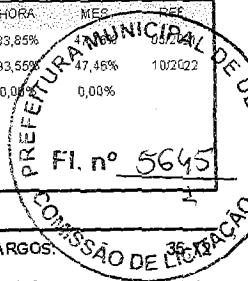
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05630000	66,18	3,76
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,28	0,39
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL Material:					32,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:					5,78

4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. 02	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MEC REF	
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº:	01.087/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46% 10/2022
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,56%	0,00%
	LOTE II:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	36,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	40,23
VALOR BDI (20.00%):	8,05
QUANTIDADE:	1.112,10

2.2. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento-Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,24	1,11
TOTAL Equipamento-Custo Horário:					1,11

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	66,18	4,28
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	74,70	4,37
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,55	11,00
11825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,18	4,36
TOTAL Material:					24,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,55	25,19
TOTAL Mão de Obra:					50,11

VALOR SEM ENCARGOS:	43,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,87
VALOR COM ENCARGOS:	75,23
VALOR BDI (20.00%):	15,05
QUANTIDADE:	113,90

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					12,45

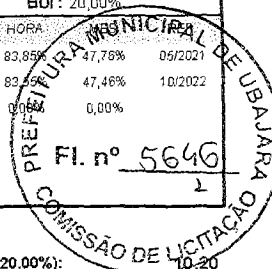
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,65	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,28	0,26
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,13	36,13
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL Serviço:					38,54

VALOR SEM ENCARGOS:	25,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,36
VALOR COM ENCARGOS:	50,99

✱

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. 02	DATA: 21/11/2022	BDI: 20,00%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	FORNTE:	VERSÃO:	
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº:	01.087/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	82,55%
	LOTE II:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR BDI (20.00%): 10,20
QUANTIDADE: 377,50

2.4. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS CIARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,18	1,20
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	49,91	54,90
TOTAL Material:					60,59

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:					52,67

VALOR SEM ENCARGOS: 80,68
VALOR ENCARGOS (83.85%): 32,58
VALOR COM ENCARGOS: 113,26
VALOR BDI (20.00%): 22,65
QUANTIDADE: 153,17

2.5. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,12	6,01
I8275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,33	35,33
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,36	12,36
I1728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,53	0,41
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,65	4,51
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,81	5,40
TOTAL Material:					64,02


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					12,71

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,17	11,71
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
TOTAL Serviço:					18,56

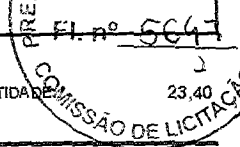
VALOR SEM ENCARGOS: 81,04
VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,25
VALOR COM ENCARGOS: 95,29
VALOR BDI (20.00%): 19,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 A.F.V. CONSTRUÇÕES - MEI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. 02	DATA:	21/11/2022		BDI:	20,00%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº:	01.087/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,50%	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,50%	
	LOTE II:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE: 23,40



2.6. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,98	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,77	0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,69	8,95
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,77	9,72
TOTAL Material:						18,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						15,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,72	18,78
TOTAL Serviço:						18,78

VALOR SEM ENCARGOS:	40,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,84
VALOR COM ENCARGOS:	55,04
VALOR BDI (20.00%):	11,01
QUANTIDADE:	540,10

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,18	1,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,52	53,37
TOTAL Material:						59,06

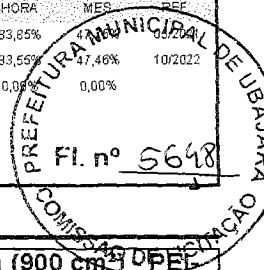
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:						52,67

VALOR SEM ENCARGOS:	79,1
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,5
VALOR COM ENCARGOS:	111,
VALOR BDI (20.00%):	22
QUANTIDADE:	5,

4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. 02	DATA: 21/11/2022	BDI: 20,00%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	FONTE	VERSÃO
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº:	01.087/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
	LOTE II:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	Composição	PRÓPRIA



2.8. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,59	46,85
TOTAL Material:					46,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:					43,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,67	14,91
TOTAL Serviço:					14,91

VALOR SEM ENCARGOS:	71,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	105,34
VALOR BDI (20,00%):	21,07
QUANTIDADE:	28,16

2.9. C4442 - CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,99	7,96
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,68	35,95
TOTAL Material:					43,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:					26,15

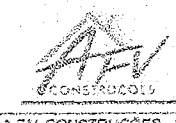
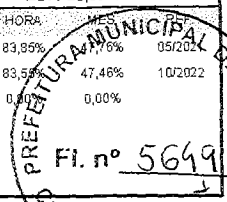
VALOR SEM ENCARGOS:	53,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	70,06
VALOR BDI (20,00%):	14,01
QUANTIDADE:	20,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,52	0,59
TOTAL Material:					0,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. 02	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES	
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº:	01.087/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 10/2022
	LOTE II:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	
TOTAL Mão de Obra:						7,26
VALOR SEM ENCARGOS:						3,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,51
VALOR COM ENCARGOS:						7,85
VALOR BDI (20,00%):						1,57
QUANTIDADE:						28,16

2.11. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,52	2,33
TOTAL Material:					2,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,77	4,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,55	3,58
TOTAL Mão de Obra:					8,36

VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,69
VALOR BDI (20,00%):	2,14
QUANTIDADE:	20,95

3.1.1. C3178 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00882353	47,27	0,42
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02058824	154,66	3,18
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,75	0,02
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,31	2,66
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,05	2,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,58


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,55	0,46
TOTAL Mão de Obra:					0,48

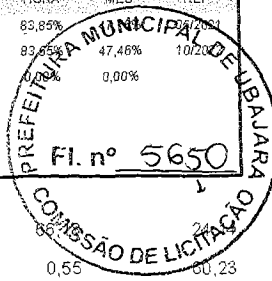
VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,96
VALOR COM ENCARGOS:	9,04
VALOR BDI (20,00%):	1,81
QUANTIDADE:	4,20

3.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

+

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. 02	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF	
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº:	01.087/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
	LOTE II:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,77	71,25
TOTAL Material:						155,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra:					264,57

VALOR SEM ENCARGOS:	254,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	165,57
VALOR COM ENCARGOS:	420,19
VALOR BDI (20,00%):	84,04
QUANTIDADE:	2,52

3.1.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,21	2,88
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,53	2,03
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,65	2,33
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,81	9,81
TOTAL Material:					17,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:					48,80

VALOR SEM ENCARGOS:	36,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	65,85
VALOR BDI (20,00%):	13,17
QUANTIDADE:	8,40


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

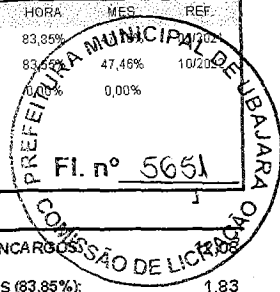
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,31	10,71
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
TOTAL Material:					10,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00

✱

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 A.F.V. CONSTRUÇÕES - L.E.	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CÉ. 02	DATA: 21/11/2022	BDI: 20,00%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	FONTE:	VERSÃO:	
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº:	01.087/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	MES
	LOTE II:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	Composição	PRÓPRIA	REF.



VALOR SEM ENCARGOS:	1,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,91
VALOR COM ENCARGOS:	15,74
VALOR BDI (20,00%):	2,78
QUANTIDADE:	217,92

3.1.5. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,26	26,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,26

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
TOTAL Material:						191,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,43	6,44
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,38	67,20
TOTAL Serviço:						73,84

VALOR SEM ENCARGOS:	301,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,14
VALOR COM ENCARGOS:	385,15
VALOR BDI (20,00%):	77,03
QUANTIDADE:	2,72


3.2.1. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

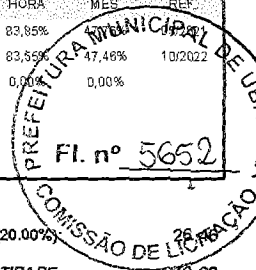
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,21	1,23
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,36	37,08
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,53	2,71
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,65	7,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,81	27,86
TOTAL Material:						75,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:						56,32

VALOR SEM ENCARGOS:	98,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,29
VALOR COM ENCARGOS:	132,31

4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. 02	DATA: 21/11/2022		BDI: 20,00%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº:	01.087/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2022
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
	LOTE II:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (20.00%):
QUANTIDADE: 40,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,31	10,71
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
TOTAL Material:					10,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00

VALOR SEM ENCARGOS: 12,08
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,83
 VALOR COM ENCARGOS: 13,91
 VALOR BDI (20.00%): 2,78
 QUANTIDADE: 110,40

3.2.3. C3273 - CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,26	26,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,26

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
TOTAL Material:					191,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,43	6,44
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,38	67,20
TOTAL Serviço:					73,64

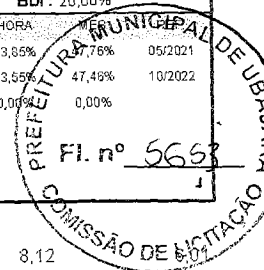
VALOR SEM ENCARGOS: 301,01
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 84,14
 VALOR COM ENCARGOS: 385,15
 VALOR BDI (20.00%): 77,03
 QUANTIDADE: 1,38

3.2.4. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

+

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. 02	DATA: 21/11/2022		BDI: 20,00%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA		
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº:	01.087/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	10/2022
	LOTE II:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,12	
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	47,82	47,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,36	16,07
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,53	0,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,65	4,51
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,81	6,38
					TOTAL Material:	81,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44	
					TOTAL Mão de Obra:	12,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	390,17	15,61	
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13	
					TOTAL Serviço:	24,74

VALOR SEM ENCARGOS:	102,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,36
VALOR COM ENCARGOS:	118,65
VALOR BDI (20.00%):	23,73
QUANTIDADE:	21,00

3.3.1. C3614 - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16225 TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	86,96000000	1,59	138,27	
					TOTAL Material:	138,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,55	24,88	
					TOTAL Mão de Obra:	58,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	487,53	12,19	
					TOTAL Serviço:	12,19


VALOR SEM ENCARGOS:	169,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,62
VALOR COM ENCARGOS:	208,57
VALOR BDI (20.00%):	41,71
QUANTIDADE:	74,25

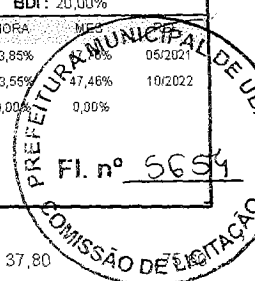
3.4.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. 02		DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº:	01.087/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,56%	10/2022
	LOTE II:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,80	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,30	360,30
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	332,64	332,64
					TOTAL Serviço:	788,54

VALOR SEM ENCARGOS:	651,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	117,31
VALOR COM ENCARGOS:	768,54
VALOR BDI (20,00%):	153,71
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	0,53
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	48,38
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	1,12
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	43,08
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	30,37
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	124,76
TOTAL Material:					248,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,88
TOTAL Mão de Obra:					70,04

VALOR SEM ENCARGOS:	274,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,92
VALOR COM ENCARGOS:	318,79
VALOR BDI (20,00%):	63,76
QUANTIDADE:	4,20


3.4.3. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	0,86
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	2,52
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	277,01
TOTAL Material:					281,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,11
TOTAL Mão de Obra:					37,88

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE - 02	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	FONTES	VERSÃO	HORA
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº:	01.087/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	LOTE II:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,57
VALOR COM ENCARGOS:	319,31
VALOR BDI (20.00%):	63,86
QUANTIDADE:	5,45

3.4.4. C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03800000	2.430,66	92,37
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,35000000	9,55	12,89
12257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,05000000	175,39	184,16
TOTAL Material:					289,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	16,77	41,93
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
TOTAL Mão de Obra:					93,86

VALOR SEM ENCARGOS:	326,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	57,14
VALOR COM ENCARGOS:	383,28
VALOR BDI (20.00%):	76,66
QUANTIDADE:	1,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,62	19,67
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,78	23,65
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,24	1,83
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
TOTAL Material:					49,77


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54

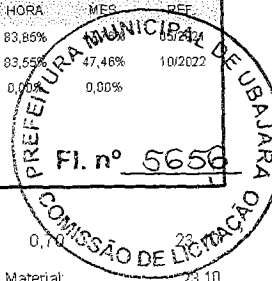
VALOR SEM ENCARGOS:	64,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	87,31
VALOR BDI (20.00%):	17,46
QUANTIDADE:	31,60

3.5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

✱

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. 02	DATA:	21/11/2022	BDI:	20,00%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº:	01.087/2022	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,46%
	LOTE II:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES			REF.:	10/2022



12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL SEINFRA UN 33,00000000 0,10 TOTAL Material: 23,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					39,96
VALOR SEM ENCARGOS:					38,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					24,83
VALOR COM ENCARGOS:					63,06
VALOR BDI (20.00%):					12,61
QUANTIDADE:					31,60

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

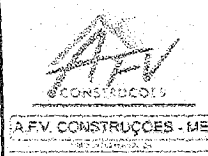
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,41	7,23
TOTAL Material:					7,23
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					18,17
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,03	1,00
TOTAL Serviço:					1,00
VALOR SEM ENCARGOS:					14,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,50
VALOR COM ENCARGOS:					26,40
VALOR BDI (20.00%):					5,28
QUANTIDADE:					15,00

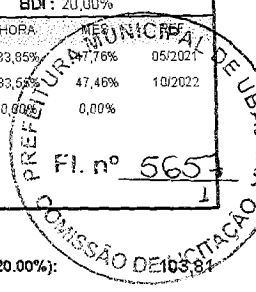
3.6.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,84
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,23	384,23
TOTAL Serviço:					384,23
VALOR SEM ENCARGOS:					365,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					153,90
VALOR COM ENCARGOS:					519,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME</p>	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. 02		DATA: 21/11/2022		BDI: 20,00%	
	PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 01.087/2022		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%
	LOTE II: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (20.00%): 103,84
QUANTIDADE: 1,20

3.6.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,59	46,85
TOTAL Material:					46,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:					43,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,67	14,91
TOTAL Serviço:					14,91

VALOR SEM ENCARGOS: 71,74
VALOR ENCARGOS (83.85%): 33,60
VALOR COM ENCARGOS: 105,34
VALOR BDI (20.00%): 21,07
QUANTIDADE: 17,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,52	0,59
TOTAL Material:					0,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26


VALOR SEM ENCARGOS: 3,34
VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,51
VALOR COM ENCARGOS: 7,85
VALOR BDI (20.00%): 1,57
QUANTIDADE: 17,08

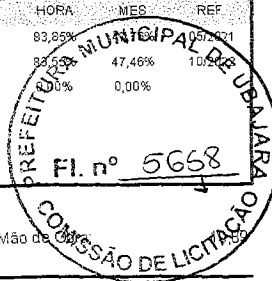
3.7.1. C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18576 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	210,80	210,80
TOTAL Material:					210,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89

e

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. 02	DATA:	21/11/2022	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº:	01.087/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOTE II:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			BDI:	20,00%	
			REF:	MES:	10/2021



TOTAL Mão de Obra:

VALOR SEM ENCARGOS:	214,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	221,69
VALOR BDI (20.00%):	44,34
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,23	388,23
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,40	205,40
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,36	17,36
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,35	14,70
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,39	28,39
TOTAL Material:					654,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra:					74,18

VALOR SEM ENCARGOS:	683,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	728,41
VALOR BDI (20.00%):	145,68
QUANTIDADE:	2,00

3.7.3. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	363,22	479,45
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	129,04	129,04
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,86	1,72
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,96	133,96
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,05	31,05
TOTAL Material:					775,22

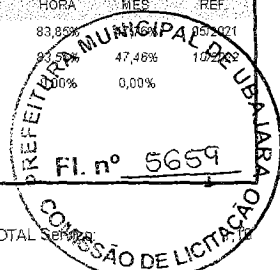
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,10
TOTAL Mão de Obra:					104,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	503,27	1,16

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. 02	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	FONTE	VERSÃO:	HORA MES REF	
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº:	01.087/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	93,57%	10/2022
	LOTE II:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%



TOTAL Serviço:	
VALOR SEM ENCARGOS:	816,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	65,00
VALOR COM ENCARGOS:	881,04
VALOR BDI (20.00%):	176,21
QUANTIDADE:	1,00

3.7.4. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	363,22	479,45
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,88	91,88
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,86	1,72
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,96	133,96
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,05	31,05
TOTAL Material:					798,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,10
TOTAL Mão de Obra:					104,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	503,27	1,16
TOTAL Serviço:					1,16

VALOR SEM ENCARGOS:	778,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	65,00
VALOR COM ENCARGOS:	843,88
VALOR BDI (20.00%):	168,78
QUANTIDADE:	2,00

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00600000	73,26	0,59
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	263,28	263,28
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL Material:					266,63

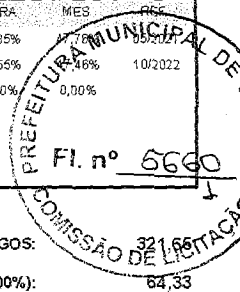
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					56,02

VALOR SEM ENCARGOS:	286,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,12

✍

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. 02	DATA : 21/11/2022			BDI : 20,00%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº:	01.087/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2022
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	10/2022
	LOTE II:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:
VALOR BDI (20.00%): 64,33
QUANTIDADE: 2,60

3.7.6. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,28	0,04
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,46	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	2,93	4,69
TOTAL Material:					4,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL Mão de Obra:					14,84

VALOR SEM ENCARGOS: 10,62
VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,96
VALOR COM ENCARGOS: 19,58
VALOR BDI (20.00%): 3,92
QUANTIDADE: 15,00

3.7.7. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	44,28	0,08
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,46	0,03
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	10,97	15,36
TOTAL Material:					15,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
TOTAL Mão de Obra:					22,25


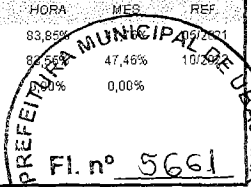
VALOR SEM ENCARGOS: 24,28
VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,44
VALOR COM ENCARGOS: 37,72
VALOR BDI (20.00%): 7,54
QUANTIDADE: 4,00

3.7.8. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,28	0,33
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,46	0,42
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,52	6,59

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. 02	DATA : 21/11/2022			BDI : 20,00%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº:	01.087/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	82,55%	47,46%
	LOTE II:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						

TOTAL Mão de Obra:

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL Mão de Obra:					11,13
VALOR SEM ENCARGOS:					11,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,72
VALOR COM ENCARGOS:					18,47
VALOR BDI (20.00%):					3,69
QUANTIDADE:					15,00


3.7.9. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

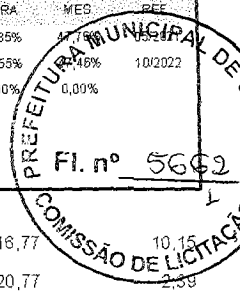
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,28	1,11
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,46	1,54
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,83	10,74
TOTAL Material:					13,39
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL Mão de Obra:					19,29
VALOR SEM ENCARGOS:					21,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,65
VALOR COM ENCARGOS:					32,68
VALOR BDI (20.00%):					6,54
QUANTIDADE:					10,00

3.7.10. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,12	10,89
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,85	0,22
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,18	6,95
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	74,70	3,14
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,08	5,90
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,74	2,97
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,55	14,40
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,81	0,29
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,57	57,46
TOTAL Material:					102,02
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. 02	DATA : 21/11/2022			BDI : 20,00%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	PREÇO:	
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº:	01.087/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11/2022	155,2022	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	10/2022	102,022	
	LOTE II:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,77	11,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,77	2,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,77	60,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,55	82,54
TOTAL Mão de Obra:						169,96

VALOR SEM ENCARGOS:	166,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	106,23
VALOR COM ENCARGOS:	271,98
VALOR BDI (20,00%):	54,40
QUANTIDADE:	1,00

3.7.11. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,17	57,17
TOTAL Material:					57,17

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,55

VALOR SEM ENCARGOS:	64,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	75,72
VALOR BDI (20,00%):	15,14
QUANTIDADE:	1,00

3.7.12. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)


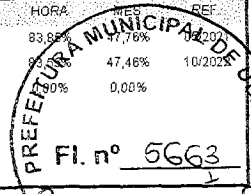
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17964 ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	149,11	894,66
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10800000	66,18	7,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,55	40,10
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	181,85	181,85
17965 TAMPAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	202,15	404,30
TOTAL Material:					1.528,12

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,77	186,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,55	77,75
TOTAL Mão de Obra:					264,68

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,43	437,62
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	104,47	24,03

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME</p>	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. 02		DATA: 21/11/2022		BDI: 20,00%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº:	01.087/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	10/2022
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	9,90%	47,46%	10/2022
	LOTE II:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	11,11	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,43	145,89
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	32,68	130,72
TOTAL Serviço:						765,17

VALOR SEM ENCARGOS:	1.963,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	594,63
VALOR COM ENCARGOS:	2.557,97
VALOR BDI (20,00%):	511,59
QUANTIDADE:	1,00

3.8.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,43	48,43
TOTAL Material:					48,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54

VALOR SEM ENCARGOS:	63,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	85,97
VALOR BDI (20,00%):	17,19
QUANTIDADE:	1,00

3.8.2. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,31	9,31
TOTAL Material:					9,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26


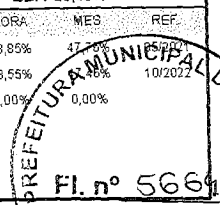
VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (20,00%):	4,11
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. 02	DATA: 21/11/2022			BDI: 20,00%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº:	01.087/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	REF
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	10/2022	
	LOTE II:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL Material:						1,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:					5,64
VALOR SEM ENCARGOS:					3,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,44
VALOR COM ENCARGOS:					7,36
VALOR BDI (20.00%):					1,47
QUANTIDADE:					14,00

3.8.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,92	1,96
TOTAL Material:					1,98
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12
VALOR SEM ENCARGOS:					3,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,50
VALOR COM ENCARGOS:					6,08
VALOR BDI (20.00%):					1,22
QUANTIDADE:					154,00


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

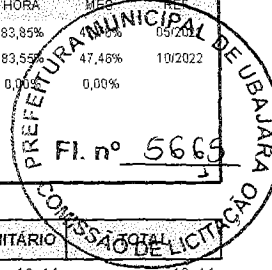
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,69	1,69
TOTAL Material:					1,89
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
TOTAL Mão de Obra:					13,42
VALOR SEM ENCARGOS:					6,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,29
VALOR COM ENCARGOS:					15,11
VALOR BDI (20.00%):					3,02
QUANTIDADE:					70,00

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

✍

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. 02	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº:	01.087/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
	LOTE II:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361 LUMINARIA FLUOR 1X40W COMPLETA C/LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,41	40,41
TOTAL Material:					40,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					29,16

VALOR SEM ENCARGOS: 51,89
VALOR ENCARGOS (83.85%): 17,68
VALOR COM ENCARGOS: 69,57
VALOR BDI (20.00%): 13,91
QUANTIDADE: 4,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,26	8,26
TOTAL Material:					8,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:					7,88

VALOR SEM ENCARGOS: 11,35
VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,79
VALOR COM ENCARGOS: 16,14
VALOR BDI (20.00%): 3,23
QUANTIDADE: 10,00


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

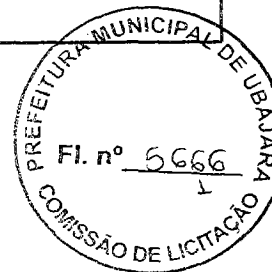
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,18	0,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:					1,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41

VALOR SEM ENCARGOS: 3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,76
VALOR COM ENCARGOS: 6,15
VALOR BDI (20.00%): 1,23
QUANTIDADE: 37,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. 02	DATA: 21/11/2022		BDI: 20,00%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº:	01.087/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	80 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	LOTE II:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



3.9.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,18	1,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,55	4,02
TOTAL Material:					5,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					24,90

VALOR SEM ENCARGOS:	14,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	30,53
VALOR BDI (20,00%):	6,11
QUANTIDADE:	37,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,59	46,85
TOTAL Material:					62,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:					26,15


VALOR SEM ENCARGOS:	72,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	88,92
VALOR BDI (20,00%):	17,78
QUANTIDADE:	37,58

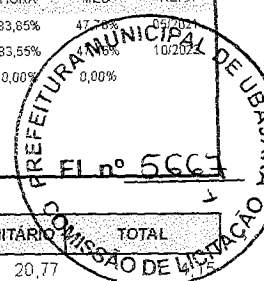
3.9.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,52	0,59
TOTAL Material:					0,59

✱

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. 02	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº:	01.087/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,28%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	06/10/2022
	LOTE II:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	10/2022



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26
VALOR SEM ENCARGOS:					3,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,51
VALOR COM ENCARGOS:					7,85
VALOR BDI (20,00%):					1,57
QUANTIDADE:					37,58

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,85	0,84
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,68	1,40
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,11	4,10
TOTAL Material:					6,48
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18
VALOR SEM ENCARGOS:					12,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,62
VALOR COM ENCARGOS:					20,66
VALOR BDI (20,00%):					4,13
QUANTIDADE:					267,54

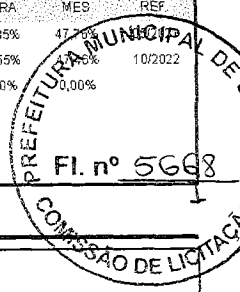
4.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,33	0,43
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,11	6,03
TOTAL Material:					6,46
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					16,61
VALOR SEM ENCARGOS:					12,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,28
VALOR COM ENCARGOS:					23,07
VALOR BDI (20,00%):					4,61
QUANTIDADE:					297,10

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. 02	DATA: 21/11/2022	BDI: 20,00%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº:	01.087/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	LOTE II:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF
				47,70%	10/2022
				0,00%	0,00%



4.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,13	0,34
TOTAL Material:					0,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					4,15

VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (20,00%):	0,90
QUANTIDADE:	65,77

5.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,69	1,92
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.430,66	60,77
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,24	1,83
TOTAL Material:					64,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:					45,04

VALOR SEM ENCARGOS:	82,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	109,56
VALOR BDI (20,00%):	21,91
QUANTIDADE:	28,16


5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL Material:					23,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					39,96

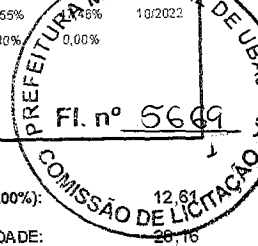
VALOR SEM ENCARGOS:	39,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,83
VALOR COM ENCARGOS:	63,06

✱

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. 02	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº:	01.087/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,88% 18/2022
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55% 0,00%
	LOTE II:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SITO TORRES	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR BDI (20.00%):

QUANTIDADE:



6.1. UBJ/01 - LUMINÁRIA 04 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIA LED 120W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	30,88	123,52
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,67	80,04
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,22	34,22
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,43	41,16
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	250,91	1.003,64
1ERCUBJ LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	537,61	2.150,44
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	127,39	127,39
TOTAL Material:					3.580,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,00000000	20,77	186,93
TOTAL Mão de Obra:					240,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENC.UBJ ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	-	1,00000000	205,22	205,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					205,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.950,75	1.950,75
TOTAL Serviço:					1.950,75

VALOR SEM ENCARGOS: 5.657,32

VALOR ENCARGOS (83.85%): 299,65

VALOR COM ENCARGOS: 5.956,97

VALOR BDI (20.00%): 1.191,39

QUANTIDADE: 16,00


6.2. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

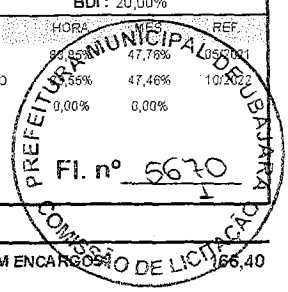
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	66,18	6,55
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,08	10,80
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,55	9,90
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,57	90,63
TOTAL Material:					117,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,55	62,51
TOTAL Mão de Obra:					128,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. 02	DATA: 21/11/2022		BDI: 20,00%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº:	01.087/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	LOTE II:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	166,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	80,45
VALOR COM ENCARGOS:	246,85
VALOR BDI (20.00%):	49,37
QUANTIDADE:	4,00

6.3. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,12	42,79
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,85	0,89
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,18	2,18
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,70	2,99
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,74	11,90
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,55	8,80
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,81	1,18
TOTAL Material:					70,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,58
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,55
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,77	50,26
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					126,77

VALOR SEM ENCARGOS:	119,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	77,61
VALOR COM ENCARGOS:	197,50
VALOR BDI (20.00%):	39,50
QUANTIDADE:	4,00


6.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

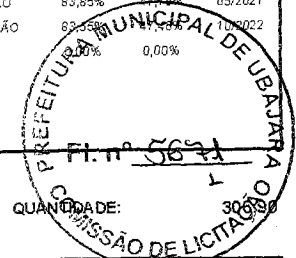
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,20	3,26
TOTAL Material:					3,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:					4,88

VALOR SEM ENCARGOS:	5,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	8,14
VALOR BDI (20.00%):	1,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. 02	DATA: 21/11/2022	BDI: 20,00%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	FORTE:	VERSÃO:
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº:	01.087/2022	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO
	LOTE II:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	Composição:	PRÓPRIA



6.5. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,76	2,76
TOTAL Material:					2,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL Mão de Obra:					6,38

VALOR SEM ENCARGOS: 5,26
VALOR ENCARGOS (83,85%): 3,88
VALOR COM ENCARGOS: 9,14
VALOR BDI (20,00%): 1,83
QUANTIDADE: 306,90

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,92	23,04
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,01	10,01
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,31	0,93
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,43	10,29
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,80	2,40
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,86	21,86
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,86	1,72
TOTAL Material:					78,52

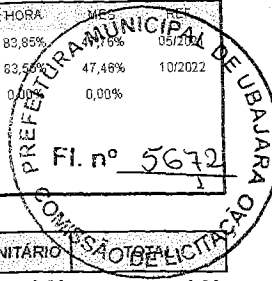
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					151,50

VALOR SEM ENCARGOS: 134,29
VALOR ENCARGOS (83,85%): 93,73
VALOR COM ENCARGOS: 228,02
VALOR BDI (20,00%): 45,60
QUANTIDADE: 3,00

6.7. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

✶

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. 02	DATA:	21/11/2022	BDI: 20,00%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº:	01.087/2022	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,46%
	LOTE II:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES			05/2024	10/2022



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,26	8,26
TOTAL Material:					8,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,88

VALOR SEM ENCARGOS:	12,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,14
VALOR BDI (20,00%):	3,83
QUANTIDADE:	3,00

6.8. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,88	2,64
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,04	3,12
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,86	35,72
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,58	5,58
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,33	80,33
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	341,28	341,28
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54	2,54
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,76	4,14
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,93	67,93
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	605,69	605,69
TOTAL Material:					1.148,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,77	80,50
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
TOTAL Mão de Obra:					180,20


VALOR SEM ENCARGOS:	1.219,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	109,71
VALOR COM ENCARGOS:	1.329,17
VALOR BDI (20,00%):	265,83
QUANTIDADE:	1,00

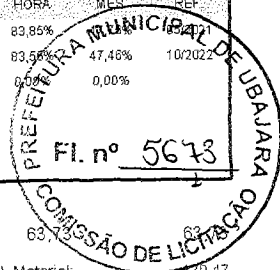
6.9. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,86	53,58
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,62	50,62
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54	2,54

4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. 02	DATA : 21/11/2022	BDI : 20,00%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA	HORA: 83,85% MES: 47,46% REF: 10/2022 0,00% 0,00%
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº:	01.087/2022		
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		
	LOTE II:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES		



11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,73	TOTAL Material: 170,47
-------	---	---------	----	------------	-------	------------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					89,86
VALOR SEM ENCARGOS:					205,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					55,00
VALOR COM ENCARGOS:					260,33
VALOR BDI (20.00%):					52,07
QUANTIDADE:					16,00

7.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	908,04	908,04
TOTAL Material:					908,04
VALOR SEM ENCARGOS:					908,04
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					908,04
VALOR BDI (20.00%):					181,61
QUANTIDADE:					12,00

7.2. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,68	1,54
16233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	21,85	8,74
11952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	9,92	5,95
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	22,22	59,99
TOTAL Material:					76,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					41,54
VALOR SEM ENCARGOS:					92,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					25,00
VALOR COM ENCARGOS:					117,76
VALOR BDI (20.00%):					23,55
QUANTIDADE:					61,40

7.3. UBJ/02 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX D-60CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

✱