

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DE PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO	DATA :	06/03/2022	BDI :	20,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA DE PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CACHOEIRA DO BOI MORTO, DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONER. CAD	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

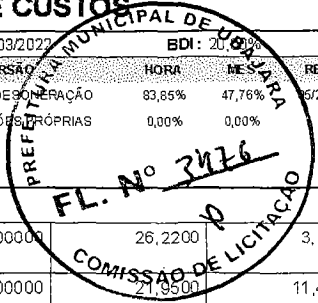
1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,97600000	20,7700	61,8115
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97600000	20,7700	61,8115
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97600000	15,5500	46,2768
TOTAL MAO DE OBRA:						169,8998
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,3300	4,1361
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,8300	86,8300
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,3500	5,3295
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,8600	73,2900
TOTAL MATERIAL:						169,5856
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,5500	6,5319
TOTAL SERVICO:						6,5319
VALOR:						346,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						106,72
VALOR BDI (20.00%):						69,20

2.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,79360000	16,7700	13,3087
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48000000	20,7700	51,5096
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,47200000	15,5500	53,9896
TOTAL MAO DE OBRA:						118,8079
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,2100	7,8650
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,4200	32,0280
TOTAL MATERIAL:						39,8930
VALOR:						158,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						74,14
VALOR BDI (20.00%):						31,74

2.2. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	860,8700	154,9566
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,6800	16,4736
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,8800	4,9056
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	524,3100	36,7017
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6200	5,0024
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,6300	42,6300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DE PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO	DATA : 08/03/2022		BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA DE PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	CACHOEIRA DO BOI MORTO, DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE				



C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,2200	3,1464
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9500	11,4140
TOTAL SERVIÇO:						275,2303
VALOR:						275,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						92,60
VALOR BDI (20.00%):						55,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34720000	16,7700	5,8225
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39680000	20,7700	8,2415
				TOTAL MAO DE OBRA:		14,0640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9800	1,4376
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0800	3,5836
				TOTAL MATERIAL:		5,1587

VALOR:		19,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):		8,55
VALOR BDI (20.00%):		3,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34720000	16,7700	5,8225
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39680000	20,7700	8,2415
				TOTAL MAO DE OBRA:		14,0640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0500	0,8525
I1347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8100	1,4172
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3900	4,1463
				TOTAL MATERIAL:		6,5535
				VALOR:		20,62
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		8,56
				VALOR BDI (20.00%):		4,12

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34720000	16,7700	5,8225
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39680000	20,7700	8,2415
				TOTAL MAO DE OBRA:		14,0640

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DE PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO	DATA: 06/03/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA DE PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO	FORTE:	REF:
LOCAL:	CACHOEIRA DO BOI MORTO, DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COTAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 17,76% 0,00% 05/2021

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0500	0,6820
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7900	3,9664
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5000	1,6354
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL MATERIAL:						6,5038
VALOR:						20,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,56
VALOR BDI (20.00%):						4,11

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79360000	16,7700	13,3087
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79360000	20,7700	16,4831
TOTAL MAO DE OBRA:						29,7918
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0500	0,5115
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7900	3,9664
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6800	0,5040
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,4000	2,6880
TOTAL MATERIAL:						7,6699
VALOR:						37,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,13
VALOR BDI (20.00%):						7,49

4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09120000	20,7700	22,6642
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09120000	15,5500	16,9682
TOTAL MAO DE OBRA:						39,6324
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR:						43,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,62
VALOR BDI (20.00%):						8,77

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

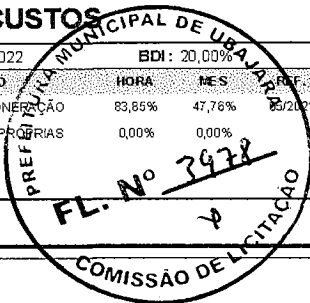
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,0700	54,0700
TOTAL MATERIAL:						54,0700
VALOR:						54,07
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (20.00%):						10,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DE PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO			DATA : 06/03/2022		BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA DE PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CACHOEIRA DO BOI MORTO, DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
						47,76%
						0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Nº 3978

40



5.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98400000	16,7700	33,2717
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98400000	20,7700	41,2077
TOTAL MAO DE OBRA:						74,4794

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,0800	52,0800
TOTAL MATERIAL:						52,0800

VALOR:	126,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,33
VALOR BDI (20.00%):	25,31

5.2. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	284,8000	284,8000
TOTAL MATERIAL:						284,8000

VALOR:	284,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20.00%):	56,96

5.3. C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	202,8000	202,8000
TOTAL MATERIAL:						202,8000

VALOR:	202,80
VALOR ENCARGOS:	0,
VALOR BDI (20.00%):	40,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97600000	20,7700	61,8115
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97600000	15,5500	46,2788
TOTAL MAO DE OBRA:						108,0883

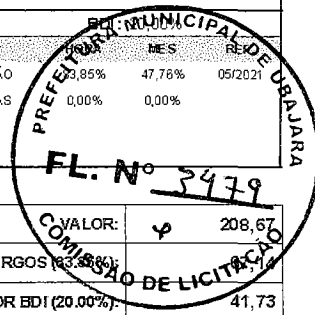
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,9600	0,5357
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0900	0,6213
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5600	1,5904
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,8300	97,8300
TOTAL MATERIAL:						100,5774

VALOR:	208,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,14
VALOR BDI (20.00%):	41,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DE PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA DE PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO
LOCAL:	CACHOEIRA DO BOI MORTO, DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA:	06/03/2022
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	



VALOR:	R\$ 208,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	
VALOR BDI (20.00%):	41,73

6.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,04960000	20,7700	1,0302
I2543 SERVENTE	H	0,49600000	15,5500	7,7128
TOTAL MAO DE OBRA:				8,7430
VALOR:				8,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):				5,61
VALOR BDI (20.00%):				1,75

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,09920000	20,7700	2,0604
I2543 SERVENTE	H	0,14880000	15,5500	2,3138
TOTAL MAO DE OBRA:				4,3742
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,9600	0,4085
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:				1,7693
VALOR:				6,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):				2,73
VALOR BDI (20.00%):				1,23

6.3. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 SP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,79360000	20,7700	16,4831
I2543 SERVENTE	H	0,95232000	15,5500	14,8086
TOTAL MAO DE OBRA:				31,2917
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,9600	0,4085
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,77000000	0,5600	2,6712
I1249 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,10000000	5,4500	0,5450
TOTAL MATERIAL:				3,6247
VALOR:				34,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):				19,50
VALOR BDI (20.00%):				6,98

7.1. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,49600000	16,7700	8,3179

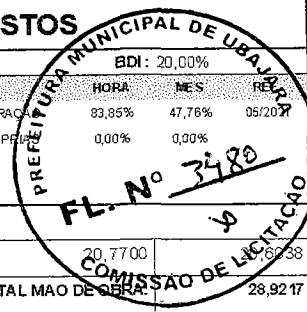
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		LOTE 02 - REFORMA DE PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO			DATA : 06/03/2022		BDI: 20,00%		
DESCRIÇÃO:		LOTE 02 - REFORMA DE PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RES
LOCAL:		CACHOEIRA DO BOI MORTO, DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	83,85%	47,76%	05/2022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

FL. Nº 3480

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99200000	20,7700	0,6038
				TOTAL MAO DE OBRA		28,9217



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9200
TOTAL MATERIAL:					39,9200
VALOR:					68,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,53
VALOR BDI (20.00%):					13,77

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28768000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28768000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7995
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3500
TOTAL MATERIAL:					8,3500
VALOR:					19,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,57
VALOR BDI (20.00%):					3,83

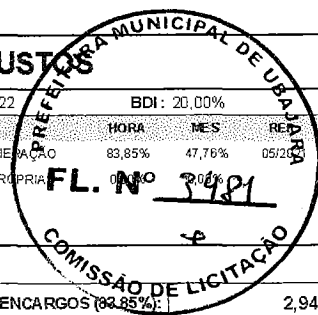
7.3. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10912000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10912000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0963
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3500
TOTAL MATERIAL:					1,3770
VALOR:					5,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,49
VALOR BDI (20.00%):					1,09

7.4. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12896000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12896000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8412
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,1800
TOTAL MATERIAL:					3,2436
VALOR:					8,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DE PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO			DATA : 06/03/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA DE PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO			FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CACHOEIRA DO BOI MORTO, DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE			COMPOSIÇÕES PROPRIA	0,00%



VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,94
VALOR BDI (20,00%):	1,62

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97600000	16,7700	49,9075
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97600000	20,7700	61,8115
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48000000	15,5500	38,5640
TOTAL MAO DE OBRA:					150,2830

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1300	10,1300
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4200	0,9420
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700	10,4100
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1100	22,1100
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:					77,3820
VALOR:					227,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):					92,96
VALOR BDI (20,00%):					45,53

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29760000	16,7700	4,9908
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29760000	20,7700	6,1812
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1720
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4200	9,4200
TOTAL MATERIAL:					9,4200
VALOR:					20,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,80
VALOR BDI (20,00%):					4,12

7.7. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.721,8000	2.721,8000
TOTAL MATERIAL:					2.721,8000
VALOR:					2.721,80
VALOR ENCARGOS:					0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DE PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO		DATA : 06/03/2022		BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA DE PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO		FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	CACHOEIRA DO BOI MORTO, DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE		SEINFRA	027.1 COM DE VEDAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE		COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS 83,85% 0,00% 0,00%		

FL. Nº 3482
VALOR BDI (20.00%): 544,36

8.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64480000	16,7700	10,8133
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64480000	20,3200	13,1023
TOTAL MAO DE OBRA:					23,9156

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5800	32,5800
TOTAL MATERIAL:					32,6584

VALOR:	56,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,44
VALOR BDI (20.00%):	11,31

8.2. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49600000	16,7700	8,3179
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24800000	20,3200	5,0394
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3573

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I1865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7100	10,7100
TOTAL MATERIAL:					10,7884

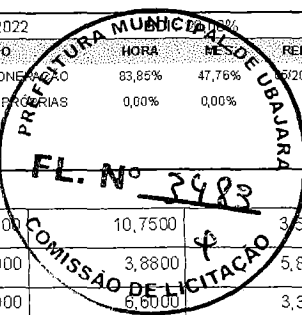
VALOR:	24,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,13
VALOR BDI (20.00%):	4,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97600000	16,7700	49,9075
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97600000	20,3200	60,4723
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48000000	15,5500	38,5640
TOTAL MAO DE OBRA:					148,9438

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,1200	0,2965
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1100	6,1100
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7400	11,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DE PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO			DATA : 06/03/2022		
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA DE PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO			FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	CACHOEIRA DO BOI MORTO, DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAZÃO	63,85% 47,76% 5/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		
					HORA	0,00% 0,00%



I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7500	3,5475
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8800	5,8200
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,6000	3,3000
TOTAL MATERIAL:						42,7440

VALOR:	191,69
VALOR ENCARGOS (63.85%):	91,61
VALOR BDI (20.00%):	38,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97600000	49,9075
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97600000	60,4723
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48000000	38,5640
TOTAL MAO DE OBRA:					148,9438

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,2594
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,4000
I0884	COTO VELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800
I0885	COTO VELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	7,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9400
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	3,5640
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	33,3000
TOTAL MATERIAL:					63,6884

VALOR:	212,63
VALOR ENCARGOS (63.85%):	91,61
VALOR BDI (20.00%):	42,53

8.5. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98400000	33,2717
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98400000	40,3149
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98400000	41,2077
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98400000	30,8512
TOTAL MAO DE OBRA:					145,6455

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	1,4083
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,9260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	5,5048
I2344	FITA VEDAROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	7,5130
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	1,9061

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DE PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO			DATA :	06/03/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA DE PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO			FONTE	VERSÃO	REF
LOCAL:	CACHOEIRA DO BOI MORTO, DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,6300	163,6300
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,8000	162,8000
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4". CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	86,9200	86,9200
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7000	43,7000
TOTAL MATERIAL:					428,3582	
VALOR:					574,00	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					89,20	
VALOR BDI (20.00%):					114,80	

8.6. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97600000	16,7700	49,9075
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97600000	20,3200	60,4720
TOTAL MAO DE OBRA:						110,3795

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,7300	323,7300
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	541,3700	541,3700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5700	17,5700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1100	6,1100
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,6600	0,9660
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4400	14,8800
TOTAL MATERIAL:						906,7928
VALOR:						1.017,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						66,66
VALOR BDI (20.00%):						203,40

9.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00330666	27,3400	0,0904
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03306666	15,5500	0,5142
TOTAL MAO DE OBRA:						0,6046
VALOR:						0,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,38
VALOR BDI (20.00%):						0,12

9.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69440000	15,5500	10,7979
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7979
VALOR:						10,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DE PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO	DATA : 06/03/2022	0,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA DE PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CACHOEIRA DO BOI MORTO, DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

HORA	VALOR	REF.
83,85%	47,76%	05/2021
0,00%	0,00%	

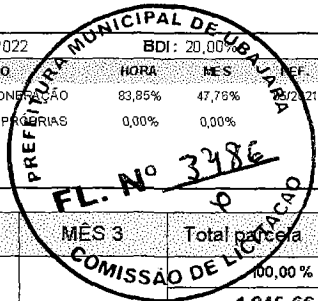
FL. N° 3485

VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,99
VALOR BDI (20.00%):	2,16

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

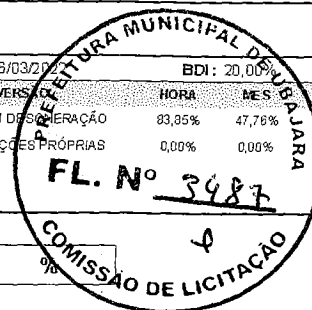
OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DE PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA DE PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO
LOCAL:	CACHOEIRA DO BOI MORTO, DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA : 06/03/2022		BDI : 20,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.245,66	100,00 % 1.245,66			100,00 % 1.245,66
2	ESTRUTURAS	1.205,46	100,00 % 1.205,46			100,00 % 1.205,46
3	PINTURA	12.640,63	50,00 % 6.320,32	25,00 % 3.160,16	25,00 % 3.160,15	100,00 % 12.640,63
4	COBERTURA	7.077,39		80,00 % 5.661,91	20,00 % 1.415,48	100,00 % 7.077,39
5	ESQUADRIAS	5.556,37		50,00 % 2.778,19	50,00 % 2.778,18	100,00 % 5.556,37
6	REVESTIMENTOS	191,23		75,00 % 143,42	25,00 % 47,81	100,00 % 191,23
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.145,91		50,00 % 4.572,96	50,00 % 4.572,95	100,00 % 9.145,91
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.559,33		75,00 % 1.919,50	25,00 % 639,83	100,00 % 2.559,33
9	SERVIÇOS DIVERSOS	626,40			100,00 % 626,40	100,00 % 626,40
		40.248,38	8.771,44	18.236,14	13.240,80	40.248,38
			8.771,44	27.007,58	40.248,38	

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DE PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO		DATA:	06/03/2021	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA DE PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CACHOEIRA DO BOI MORTO, DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESPESAS	03,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
TOTAL		5,23

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	0,60
AC	Administração central	1,34
R	Riscos	0,50
TOTAL		2,44

T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

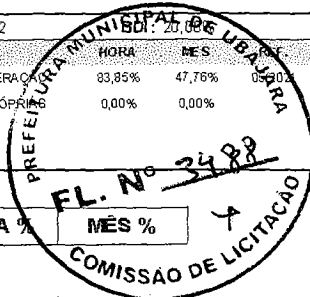
BDI = 20,00%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LOTE 02 - REFORMA DE PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA DE PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO
LOCAL:	CACHOEIRA DO BOI MORTO, DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA:	06/03/2022
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%
MES:	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



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

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

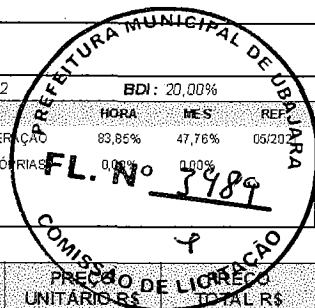
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

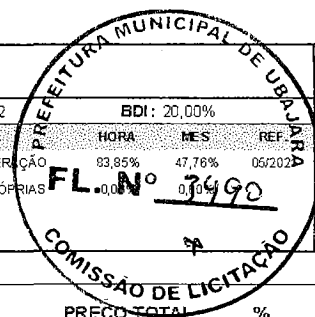
A + B + C + D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA	DATA: 06/03/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONER. 83,85% 47,76% 05/20
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%	



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO DE LICITAÇÃO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.968,51
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	415,22	1.245,66
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,54	62,95	33,99
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	13,65	10,49	143,19
1.4	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	268,21	0,72	193,11
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,00	29,38	352,56
2	REVESTIMENTOS						2.830,57
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	57,45	7,37	423,41
2.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	57,45	41,90	2.407,16
3	PINTURA						12.688,20
	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	382,97	23,06	8.831,29
3.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	126,15	24,74	3.120,95
3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,82	24,68	735,96
4	ESQUADRIAS						1.335,89
4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	7,00	144,13	1.008,91
4.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	0,50	16,79	8,40
4.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	45,83	229,15
4.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,49	182,52	89,43
5	COBERTURA						15.671,71
5.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	50,58	46,84	2.369,17
5.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	252,90	52,60	13.302,54
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						738,11
6.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	67,88	67,88
6.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	28,98	28,98
6.3	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00	249,36	249,36
6.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	178,87	178,87
6.5	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	213,02	213,02
7	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						3.266,16
7.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.266,16	3.266,16
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.475,54
8.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,98	22,98
8.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	45,00	10,24	460,80
8.3	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	45,00	17,09	769,05
8.4	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	87,67	87,67
8.5	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	16,88	135,04
9	SERVIÇOS DIVERSOS						351,53
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	252,90	1,39	351,53
						VALOR BDI TOTAL:	6.719,98
						VALOR ORÇAMENTO:	33.606,24
						VALOR TOTAL:	40.326,22
Quarenta Mil Trezentos e Vinte e Seis reais e Vinte e Dois centavos							

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA	DATA :	06/03/2022	BDI :	20,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONER.ÇÃO	03,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	05/2022



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.968,51	4,88
2	REVESTIMENTOS	2.830,57	7,02
3	PINTURA	12.688,20	31,46
4	ESQUADRIAS	1.335,89	3,31
5	COBERTURA	15.671,71	38,86
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	738,11	1,83
7	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	3.266,16	8,10
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.475,54	3,66
9	SERVIÇOS DIVERSOS	351,53	0,87

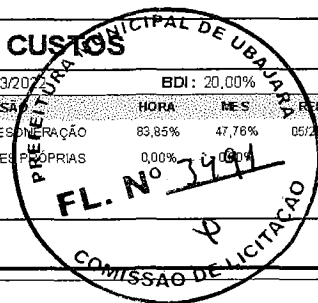
VALOR BDI TOTAL: 6.719,98 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 33.606,24

VALOR TOTAL: 40.326,22

Quarenta Mil Trezentos e Vinte e Seis reais e Vinte e Dois centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA	DATA:	06/03/2017	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,97600000	20,7700	61,8115
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97600000	20,7700	61,8115
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97600000	15,5500	46,2768
TOTAL MAO DE OBRA:					169,8998

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,3300	4,1361
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,8300	86,8300
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,3500	5,3295
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,8600	73,2900
TOTAL MATERIAL:					169,581

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,5500	6,5319
TOTAL SERVIÇO:					6,5319

VALOR:	346,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	106,72
VALOR BDI (20.00%):	69,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29760000	20,7700	6,1812
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97600000	15,5500	46,2768
TOTAL MAO DE OBRA:					52,4580

VALOR:	52,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,33
VALOR BDI (20.00%):	10,45

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

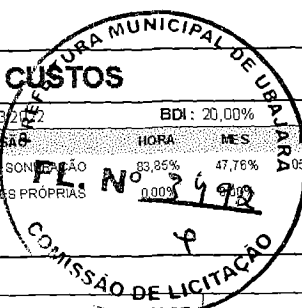
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04960000	20,7700	1,0302
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49600000	15,5500	7,7128
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7430

VALOR:	8,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,61
VALOR BDI (20.00%):	1,75

1.4. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00330666	27,3400	0,0904
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03306666	15,5500	0,5142
TOTAL MAO DE OBRA:					0,6046

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA			DATA:	06/03/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONTAXAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
						47,76%



VALOR:	0,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,38
VALOR BDI (20.00%):	0,12

1.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13888000	20,7700	2,8845
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38880000	15,5500	21,5958
TOTAL MAO DE OBRA:					24,4803
VALOR:					24,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,71
VALOR BDI (20.00%):					4,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09920000	20,7700	2,0604
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14880000	15,5500	2,3138
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3742
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,9600	0,4085
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:					1,7693
VALOR:					6,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,73
VALOR BDI (20.00%):					1,23

2.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 SP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79360000	20,7700	16,4831
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95232000	15,5500	14,8086
TOTAL MAO DE OBRA:					31,2917
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,9600	0,4085
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5600	2,6712
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,4500	0,5450
TOTAL MATERIAL:					3,6247
VALOR:					34,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,50
VALOR BDI (20.00%):					6,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34720000	16,7700	5,8225

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: LOTE 02 - REFORMA NO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA
 DESCRIÇÃO: LOTE 02 - REFORMA NO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA
 LOCAL: DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA : 06/03/2022

FORTE SEINFRA
 VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PROPOSTAS

HORA 83,85%
 MES 47,76%
 ANO 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 FL. N° 3993

I2395 PINTOR SEINFRA H 0,39680000 20,7700 8,2415

TOTAL MAO DE OBRA: 14,0640

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9800	1,4376
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0800	3,5836

TOTAL MATERIAL: 5,1587

VALOR: 19,22

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,55

VALOR BDI (20.00%): 3,84

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34720000	16,7700	5,8225
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39680000	20,7700	8,2415

TOTAL MAO DE OBRA: 14,0640

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0500	0,8525
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8100	1,4172
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3900	4,1463

TOTAL MATERIAL: 6,5535

VALOR: 20,62

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,56

VALOR BDI (20.00%): 4,12

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34720000	16,7700	5,8225
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39680000	20,7700	8,2415

TOTAL MAO DE OBRA: 14,0640

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0500	0,6820
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7900	3,9664
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5800	1,6354
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200

TOTAL MATERIAL: 6,5038

VALOR: 20,57

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,56

VALOR BDI (20.00%): 4,11

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA	DATA: 06/03/2022	VERSÃO: 1.00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA	FONTE: SEINFRA	HORA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	COMPOSIÇÃO: PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE		

FL. N° 2999

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98400000	16,7700	33,2717
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98400000	20,7700	41,2077
TOTAL MAO DE OBRA:						74,4794

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6300
TOTAL MATERIAL:					45,6300

VALOR:	120,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,33
VALOR BDI (20.00%):	24,02

4.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07936000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79360000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9888

VALOR:	13,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,98
VALOR BDI (20.00%):	2,80

4.3. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29760000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29760000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1720

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	122,4600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,4200
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700
TOTAL MATERIAL:					27,0188

VALOR:	38,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,80
VALOR BDI (20.00%):	7,64

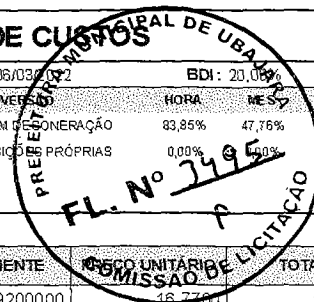
4.4. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	152,1000
TOTAL MATERIAL:					152,1000

VALOR:	152,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20.00%):	30,42

5.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA			DATA:	06/03/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE			COMPOSIÇÃO DE PRÓPRIAS	0,00%	47,76%
						05/2021



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99200000	16,7700	16,6358
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99200000	20,7700	20,6038
TOTAL MAO DE OBRA:					37,2396

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,6200	0,8310
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,6900	0,9583
TOTAL MATERIAL:					1,7893

VALOR:	39,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,67
VALOR BDI (20,00%):	7,81

5.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09120000	20,7700	22,6842
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09120000	15,5500	16,9682
TOTAL MAO DE OBRA:					39,6524

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:					4,2000

VALOR:	43,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,62
VALOR BDI (20,00%):	8,77

6.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64480000	16,7700	10,8133
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64480000	20,3200	13,1024
TOTAL MAO DE OBRA:					23,9156

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5800	32,5800
TOTAL MATERIAL:					32,6584

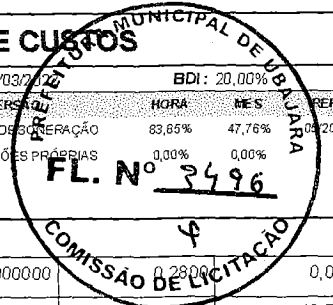
VALOR:	56,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,44
VALOR BDI (20,00%):	11,31

6.2. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49600000	16,7700	8,3179
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24800000	20,3200	5,0394
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3573

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA			DATA : 06/03/2021	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA			FORTE	VERSAO
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE			SEINFRA	027.1 COM DE SUPERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7100	10,7100
TOTAL MATERIAL:						10,7884
VALOR:						24,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,13
VALOR BDI (20.00%):						4,83

6.3. 10406 - CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN)

VALOR:	207,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20.00%):	41,56

6.4. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57920000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57920000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					95,6625

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4100
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2500
TOTAL MATERIAL:					53,4000

VALOR:	149,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	57,77
VALOR BDI (20.00%):	29,81

6.5. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48800000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48800000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					54,0442

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	74,1200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2100
17603	SIFÃO PVC MULT-USE (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8000
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	71,0900
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4100
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7600
TOTAL MATERIAL:					123,4802

VALOR:	177,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA : 06/03/2022			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR BDI (20,00%): R\$ 35,50

7.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.721,8000
					2.721,8000

TOTAL MATERIAL: 2.721,8000

VALOR:	2.721,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20,00%):	544,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28768000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28768000	20,7700
					10,7995

TOTAL MAO DE OBRA: 10,7995

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3500
					8,3500

TOTAL MATERIAL: 8,3500

VALOR:	19,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,57
VALOR BDI (20,00%):	3,83

8.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12896000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12896000	20,7700
					4,8412

TOTAL MAO DE OBRA: 4,8412

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6200
					3,6924

TOTAL MATERIAL: 3,6924

VALOR:	8,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,94
VALOR BDI (20,00%):	1,71

8.3. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29760000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29760000	20,7700
					11,1720

TOTAL MAO DE OBRA: 11,1720

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,7900
					3,0690

TOTAL MATERIAL: 3,0690

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA		DATA:	06/03/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE		COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		47,78%
					0,00%

FL. N° 398

VALOR	14,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,80
VALOR BDI (20.00%):	2,85

8.4. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59520000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59520000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,3438

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7200
TOTAL MATERIAL:					50,7200
VALOR:					73,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,60
VALOR BDI (20.00%):					14,61

8.5. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29760000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1812

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8900
TOTAL MATERIAL:					7,8900
VALOR:					14,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,72
VALOR BDI (20.00%):					2,81

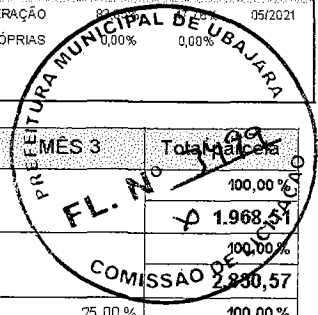
9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07440000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1569

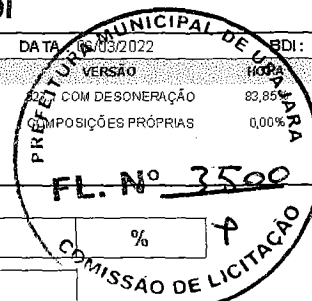
VALOR:	1,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,75
VALOR BDI (20.00%):	0,23

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA		DATA : 06/03/2022		BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.968,51	100,00 %			100,00 %
			1.968,51			1.968,51
2	REVESTIMENTOS	2.830,57		100,00 %		100,00 %
				2.830,57		2.830,57
3	PINTURA	12.688,20		75,00 %	25,00 %	100,00 %
				9.516,15	3.172,05	12.688,20
4	ESQUADRIAS	1.335,89		100,00 %		100,00 %
				1.335,89		1.335,89
5	COBERTURA	15.671,71	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			3.134,34	12.537,37		15.671,71
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	738,11		100,00 %		100,00 %
				738,11		738,11
7	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	3.266,16	100,00 %			100,00 %
			3.266,16			3.266,16
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.475,54	100,00 %			100,00 %
			1.475,54			1.475,54
9	SERVIÇOS DIVERSOS	351,53			100,00 %	100,00 %
					351,53	351,53
40.326,22			9.844,55	26.958,09	3.523,58	40.326,22
			9.844,55	36.802,64	40.326,22	



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA	DATA:	03/03/2022	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	TOTAL	5,23

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	0,60
AC	Administração central	1,34
R	Riscos	0,50
	TOTAL	2,44

T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA	DATA :	08/03/2022	BDI 10,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				REF. 05/2021

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

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

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: LOTE 02 - REFORMA NO PSF DA JABURUNA
 DESCRIÇÃO: LOTE 02 - REFORMA NO PSF DA JABURUNA
 LOCAL: DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA: 08/03/2021 BDI: 20,00%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COMPOSIÇÃO: 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%

FL. N° 3562

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.508,24
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	415,22	1.245,66
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,55	62,95	34,62
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	117,06	10,49	1.227,96
2	REVESTIMENTOS						5.767,54
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	117,06	7,37	862,73
2.2	C110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	117,06	41,90	4.904,81
3	PINTURA						30.602,48
3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.167,00	23,06	26.911,02
3.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	62,90	24,74	1.556,15
3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	86,52	24,68	2.135,31
4	ESQUADRIAS						3.653,75
4.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	10,60	250,40	2.654,24
4.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	144,13	144,13
4.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,52	16,79	42,31
4.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	9,60	45,83	439,97
4.5	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	373,10	373,10
5	COBERTURA						22.041,88
5.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	87,60	46,84	4.103,18
5.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	341,04	52,60	17.938,70
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						4.491,82
6.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	54,13	54,13
6.2	C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 CALIPEZA DA CAIXA	SEINFRA	UN	1,00	42,34	42,34
6.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	12,30	12,30
6.4	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	5,00	876,61	4.383,05
7	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						3.485,19
7.1	C2269	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	SEINFRA	M	3,00	73,01	219,03
7.2	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.266,16	3.266,16
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.226,50
8.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,98	22,98
8.2	C0558	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	36,00	10,24	368,64
8.3	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	36,00	17,09	615,24
8.4	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	87,67	87,67
8.5	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	2,00	16,88	33,76
8.6	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	98,21	98,21
9	SERVIÇOS DIVERSOS						474,05
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	341,04	1,39	474,05

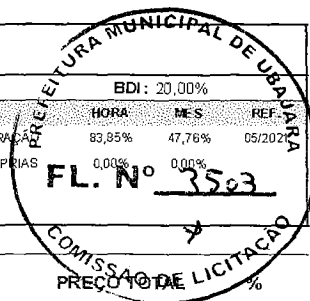
VALOR BDI TOTAL: 12.371,85

VALOR ORÇAMENTO: 61.879,60

VALOR TOTAL: 74.251,45

Setenta e Quatro Mil Duzentos e Cinquenta e Um reais e Quarenta e Cinco centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DA JABURUNA		DATA :	06/03/2022	
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DA JABURUNA		BDI:	20,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.508,24	3,38
2	REVESTIMENTOS	5.767,54	7,77
3	PINTURA	30.602,48	41,21
4	ESQUADRIAS	3.653,75	4,92
5	COBERTURA	22.041,88	29,69
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	4.491,82	6,05
7	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	3.485,19	4,69
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.226,50	1,65
9	SERVIÇOS DIVERSOS	474,05	0,6

VALOR BDI TOTAL: 12.371,85 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 61.879,60

VALOR TOTAL: 74.251,45

Setenta e Quatro Mil Duzentos e Cinquenta e Um reais e Quarenta e Cinco centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: LOTE 02 - REFORMA NO PSF DA JABURUNA
 DESCRIÇÃO: LOTE 02 - REFORMA NO PSF DA JABURUNA
 LOCAL: DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA: 06/03/2022

BDI: 20,00%

FORTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 47,76%
 MES: 05/2022
 REL: 3,00%

FL. Nº 3509

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,97600000	20,7700	61,8115
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97600000	20,7700	61,8115
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97600000	15,5500	46,2768
TOTAL MAO DE OBRA:					169,8998

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,3300	4,1361
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,8300	86,8300
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,3500	5,3295
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,8600	73,2900
TOTAL MATERIAL:					169,5856

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,5500	6,5319
TOTAL SERVICO:					6,5319

VALOR:	346,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	106,72
VALOR BDI (20.00%):	69,20

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29760000	20,7700	6,1812
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97600000	15,5500	46,2768
TOTAL MAO DE OBRA:					52,4580

VALOR:	52,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,66
VALOR BDI (20.00%):	10,49

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04960000	20,7700	1,0302
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49600000	15,5500	7,7128
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7430

VALOR:	8,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,61
VALOR BDI (20.00%):	1,75

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09920000	20,7700	2,0604
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14880000	15,5500	2,3138
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3742

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DA JABURUNA		DATA:	06/03/2022	
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DA JABURUNA		BDI:	20,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE		FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					05/2021
					FL. N° 3505

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,9600	0,4085
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:					1,7693
VALOR:					6,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,73
VALOR BDI (20.00%):					1,23

2.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79360000	20,7700	16,4831
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95232000	15,5500	14,8086
TOTAL MAO DE OBRA:					31,2917

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,9600	0,4085
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5600	2,6712
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,4500	0,5450
TOTAL MATERIAL:					3,6247
VALOR:					34,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,50
VALOR BDI (20.00%):					6,98

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34720000	16,7700	5,8225
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39680000	20,7700	8,2415
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0640

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9800	1,4376
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0800	3,5836
TOTAL MATERIAL:					5,1587
VALOR:					19,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,55
VALOR BDI (20.00%):					3,84

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34720000	16,7700	5,8225
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39680000	20,7700	8,2415
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0640

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0500	0,8525

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: LOTE 02 - REFORMA NO PSF DA JABURUNA
 DESCRIÇÃO: LOTE 02 - REFORMA NO PSF DA JABURUNA
 LOCAL: DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA: 06/03/2022 BDI: 20,00%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERACAO
 HORA: 83,85% MES: 47,76%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%

FL. Nº 3506

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	1,1375
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,86	1,4172
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3900	4,1463
TOTAL MATERIAL:						6,5535
VALOR:						20,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,56
VALOR BDI (20.00%):						4,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34720000	16,7700	5,8225
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39680000	20,7700	8,2415
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0640
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0500	0,6820
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7900	3,9664
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5800	1,6354
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL MATERIAL:						6,5038
VALOR:						20,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,56
VALOR BDI (20.00%):						4,11

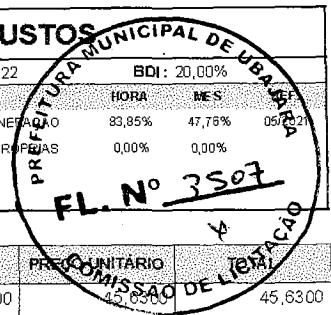
4.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97600000	20,7700	61,8115
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97600000	15,5500	46,2768
TOTAL MAO DE OBRA:						108,0883
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,9600	0,5357
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0900	0,6213
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5600	1,5904
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,8300	97,8300
TOTAL MATERIAL:						100,5774
VALOR:						208,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						67,14
VALOR BDI (20.00%):						41,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98400000	16,7700	33,2717
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98400000	20,7700	41,2077
TOTAL MAO DE OBRA:						74,4794

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DA JABURUNA			DATA : 06/03/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DA JABURUNA			FONTE VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO	HORA R\$ S 83,85% 47,78%
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE			COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE				



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6300
TOTAL MATERIAL:					45,6300

VALOR:	120,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,33
VALOR BDI (20.00%):	24,02

4.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07936000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79360000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9888

VALOR:	13,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,98
VALOR BDI (20.00%):	2,80

4.4. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29760000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29760000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1720

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	122,4600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,4200
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700
TOTAL MATERIAL:					27,0188

VALOR:	38,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,80
VALOR BDI (20.00%):	7,64

4.5. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52960000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52960000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					94,9612

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,5100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6300
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	111,8000
TOTAL MATERIAL:					215,9600

VALOR:	310,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	57,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: LOTE 02 - REFORMA NO PSF DA JABURUNA
 DESCRIÇÃO: LOTE 02 - REFORMA NO PSF DA JABURUNA
 LOCAL: DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA: 06/03/2022 BDI: 20,00%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (20,00%): 62,18

5.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99200000	16,7700	16,6358
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99200000	20,7700	20,6038
TOTAL MAO DE OBRA:					37,2396

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,6200	0,8310
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,6900	0,9583
TOTAL MATERIAL:					1,7893

VALOR:	39,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,67
VALOR BDI (20.00%):	7,81

5.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09120000	20,7700	22,6642
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09120000	15,5500	16,9682
TOTAL MAO DE OBRA:					39,6324

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:					4,2000

VALOR:	43,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,62
VALOR BDI (20.00%):	8,77

6.1. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97216000	16,7700	16,3031
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97216000	20,3200	19,7543
TOTAL MAO DE OBRA:					36,0574

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0500	9,0500
TOTAL MATERIAL:					9,0500

VALOR:	45,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,78
VALOR BDI (20.00%):	9,02

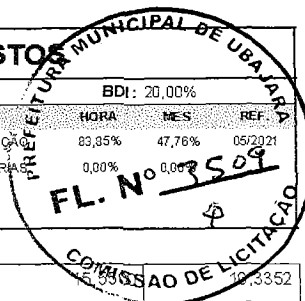
6.2. C2722 - DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66464000	20,3200	13,5055
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,66464000	17,2100	11,4385

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DA JABURUNA			DATA : 06/03/2022		BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DA JABURUNA			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

FL. Nº 3509



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66464000	10,3352
TOTAL MAO DE OBRA:					35,2792
VALOR:					35,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					21,60
VALOR BDI (20.00%):					7,06

6.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24800000	5,0394
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0394

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	5,1100	5,1100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,09
TOTAL MATERIAL:					5,2080

VALOR:	10,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,99
VALOR BDI (20.00%):	2,05

6.4. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38880000	28,8454
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78560000	27,7661
TOTAL MAO DE OBRA:					56,6115

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	367,4800	485,0736
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	92,9600	185,9200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	2,9000	1,7400
TOTAL MATERIAL:					672,7

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	507,8400	1,1680
TOTAL SERVIÇO:					1,1680

VALOR:	730,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,55
VALOR BDI (20.00%):	146,10

7.1. C2269 - SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,28960000	21,6266
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,49600000	13,4614
11772	RASPADOR	SEINFRA	H	0,74400000	15,4529
12136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	SEINFRA	H	0,49600000	10,3019
TOTAL MAO DE OBRA:					60,8428

VALOR:	60,84
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DA JABURUNA		DATA:	06/03/2022	
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DA JABURUNA		VERSÃO:	01	
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE		SEINFRA:	027.1 COM DESOBERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	

BDI: 20,00%

FL. Nº 1310

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR ENCARGOS (83.85%):	36,49
VALOR BDI (20.00%):	12,17

7.2. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.721,8000	2.721,8000
TOTAL MATERIAL:					2.721,8000
VALOR:					2.721,80
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (20.00%):					544,36

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28768000	16,7700	4,8244
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28768000	20,7700	5,9751
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7995

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3500	8,3500
TOTAL MATERIAL:					8,3500
VALOR:					19,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,57
VALOR BDI (20.00%):					3,83

8.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12896000	16,7700	2,1627
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12896000	20,7700	2,6785
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8412

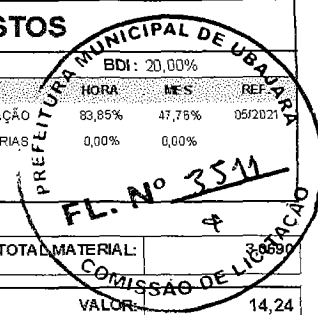
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6200	3,6924
TOTAL MATERIAL:					3,6924
VALOR:					8,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,94
VALOR BDI (20.00%):					1,71

8.3. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29760000	16,7700	4,9908
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29760000	20,7700	6,1812
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1720

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,7900	3,0690

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DA JABURUNA		DATA:	06/03/2022	
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DA JABURUNA		FONTE	VERSÃO	BDI: 20,00%
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,75% REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					0,00% 0,00%



TOTAL MATERIAL:	3,6890
VALOR:	14,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,80
VALOR BDI (20.00%):	2,85

8.4. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59520000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59520000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,348

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7200
TOTAL MATERIAL:					50,72

VALOR:	73,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,60
VALOR BDI (20.00%):	14,61

8.5. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29760000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1812

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8900
TOTAL MATERIAL:					7,8900

VALOR:	14,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,72
VALOR BDI (20.00%):	2

8.6. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09120000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09120000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					40,9636

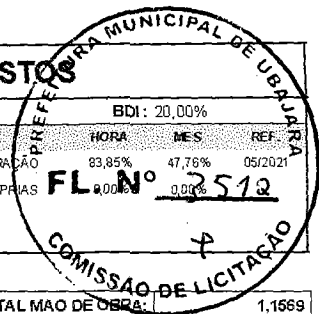
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,8800
TOTAL MATERIAL:					40,8800

VALOR:	81,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,93
VALOR BDI (20.00%):	16,37

9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07440000	15,5500
					1,1569

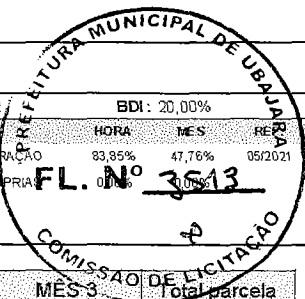
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DA JABURUNA	DATA : 06/03/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DA JABURUNA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	FL. Nº 2512



TOTAL MAO DE OBRA:	1,1569
VALOR:	1,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,75
VALOR BDI (20.00%):	0,23

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DA JABURUNA	DATA : 06/03/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DA JABURUNA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	FL. Nº 3513



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.508,24	100,00 % 2.508,24			100,00 % 2.508,24
2	REVESTIMENTOS	5.767,54		20,00 % 1.153,51	80,00 % 4.614,03	100,00 % 5.767,54
3	PINTURA	30.602,48		50,00 % 15.301,24	50,00 % 15.301,24	100,00 % 30.602,48
4	ESQUADRIAS	3.653,75	100,00 % 3.653,75			100,00 % 3.653,75
5	COBERTURA	22.041,88	25,00 % 5.510,47	75,00 % 16.531,41		100,00 % 22.041,88
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	4.491,82		100,00 % 4.491,82		100,00 % 4.491,82
7	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	3.485,19		100,00 % 3.485,19		100,00 % 3.485,19
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.226,50		100,00 % 1.226,50		100,00 % 1.226,50
9	SERVIÇOS DIVERSOS	474,05			100,00 % 474,05	100,00 % 474,05
		74.251,45	11.672,46	42.189,67	20.389,32	74.251,45
			11.672,46	53.862,13	74.251,45	

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DA JABURUNA	DATA : 06/03/2022		BDI: 20,00%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DA JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	COMPOSIÇÕES PROPRÍAS			

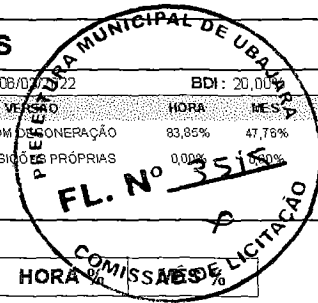
FL. Nº 3574

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	TOTAL	5,23
Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	0,60
AC	Administração central	1,34
R	Riscos	0,50
	TOTAL	2,44
Impostos		
T	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DA JABURUNA	DATA:	08/07/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - REFORMA NO PSF DA JABURUNA	FONTE:	VERBA	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

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

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D