

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP.
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIANA - CE

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA NO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA
LOCAL: DISTRITO DE JABURUNA
CIDADE: UBAIANA - CEARÁ - CEP.: 62.350-000
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA
ENCARGOS: 83,85%
B.D.I.: 20,00%

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS DE ENCARGOS DE MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Horista %	Mensalista %
GRUPO A			
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	0,00%	0,00%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	0,00%	0,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,00%	0,00%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,00%	0,00%
A.6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho - SAT	0,00%	0,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		8,00%	8,00%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,78%	0,00%
B.2	Feriados	3,41%	0,00%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,89%	0,69%
B.4	13o. Salário	10,71%	8,33%
B.5	Licença-Paternidade	0,08%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,41%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B.9	Férias Gozadas	7,89%	6,14%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		43,03%	15,89%
GRUPO C			
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	5,06%	3,94%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,12%	0,09%
C.3	Férias Indenizadas	5,68%	4,42%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,99%	3,89%
C.5	Indenização Adicional	0,43%	0,33%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		16,28%	12,67%
GRUPO D			
D.1	Reincidência de A sobre B	15,19%	11,60%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,85%	1,35%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		16,04%	12,95%
GRUPO E			
E.1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00%	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO E			
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)		83,35%	49,51%

Ubaiana - CE, 04 de março de 2022.

 RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL
 ENGENHEIRO CIVIL

 FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
 CREA - CE / RNP Nº 0612270025

RESPONSÁVEL LEGAL

 ANTONIO DE AGUIAR PRADO
 CPF: 710.807.672-15
 RG Nº 98028042175 SSP-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP.
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA NO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA
LOCAL: DISTRITO DE JABURUNA
CIDADE: UBAJARA - CEARÁ - CEP.: 62.350-000
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA
ENCARGOS: 83,85%
B.D.I: 20,00%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I.
 (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00
2.0	IMPOSTOS E TAXAS (I)	7,63
2.1	ISS (DA MÃO DE OBRA)	2,64
2.2	PIS	0,25
2.3	COFINS	1,16
2.4	CPRB (INSS)	3,58
3.0	TAXA DE RISCO [R]	0,60
4.0	SEGURO (S)	0,16
5.0	GARANTIAS (G)	0,16
6.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,70
7.0	LUCRO (L)	4,92

FÓRMULA DE CÁLCULO:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \times 100$$

$$BDI = \frac{= ((1 + (4,00/100) + (0,16/100) + (0,60/100) + (0,16/100)) \times (1 + (0,70/100)) \times (1 + (4,92/100)))}{= (1 - (7,63))}$$

$$BDI = \frac{1,108526}{0,92370}$$

TOTAL DO B.D.I. RESULTANTE
20,00

Ubajara - CE, 04 de março de 2022.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL

FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
 CREA - CE / RNP Nº 0612270025

RESPONSÁVEL LEGAL
ANTÔNIO DE AGUIAR PRADO
 CPF: 710.807.672-15
 RG Nº 98028042175 SSP-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP.
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF DA JABURUNA

LOCAL: DISTRITO DE JABURUNA

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ - CEP.: 62.350-000

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA

ENCARGOS: 83,35%

B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES						2.044,00
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	338,31	1.014,93
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,55	51,29	28,21
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	117,06	8,55	1.000,86
REVESTIMENTOS						4.694,11
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	117,06	5,99	701,19
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	117,06	34,11	3.992,92
PINTURAS						24.935,91
3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.167,00	18,79	21.927,93
3.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	62,90	20,16	1.268,06
3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	86,52	20,11	1.739,92
ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.977,03
4.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	10,60	204,02	2.162,61
4.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	117,45	117,45
4.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	2,52	13,68	34,47
4.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	9,60	37,34	358,46
4.5	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00	304,04	304,04
COBERTURA						17.970,03
5.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	87,60	38,16	3.342,82
5.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	341,04	42,89	14.627,21
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.660,13
6.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	44,11	44,11
6.2	C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA	UN	1,00	34,50	34,50
6.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	10,02	10,02
6.4	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	5,00	714,30	3.571,50
SISTEMA DE AR CONDICIONADO						2.835,91
7.1	C2269	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	M	3,00	59,49	178,47
7.2	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.661,44	2.661,44
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						999,43
8.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00	18,73	18,73
8.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	36,00	8,34	300,24
8.3	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	36,00	13,93	501,48
8.4	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	71,45	71,45
8.5	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	2,00	13,75	27,50
8.6	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00	80,03	80,03
SERVIÇOS DIVERSOS						385,38
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	341,04	1,13	385,38
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 60.505,93
					VALOR BDI (20,00%):	R\$ 12.101,19
					VALOR TOTAL:	R\$ 72.607,12

Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF DA JABURUNA, A QUANTIA DE R\$ 72.607,12 (setenta e dois mil seiscentos e sete reais e doze centavos)

Ubjara - CE, 04 de março de 2022.

RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL
ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
CREA - CE / RNP Nº 0612270025

RESPONSÁVEL LEGAL
ANTONIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 710.807.672-15
RG Nº 98028042175 SSP-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP.

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF DA JABURUNA.

LOCAL: DISTRITO DE JABURUNA

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ - CEP.: 62.350-000

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA

ENCARGOS: 83,35%

B.D.I.: 20,00%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

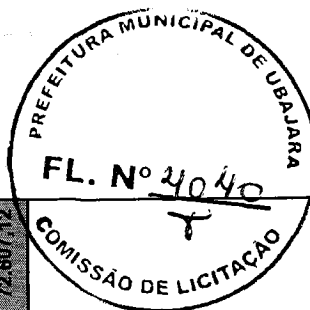
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PESO %	1º MÊS (30 DIAS)		2º MÊS (30 DIAS)		3º MÊS (30 DIAS)	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.044,00	2,82%	100,00%	R\$ 2.044,00		R\$ -		R\$ -
2	REVESTIMENTOS	R\$ 4.694,11	6,47%		R\$ -	20,00%	R\$ 938,82	80,00%	R\$ 3.755,29
3	PINTURAS	R\$ 24.935,91	34,34%		R\$ -	50,00%	R\$ 12.467,96	50,00%	R\$ 12.467,95
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 2.977,03	4,10%	100,00%	R\$ 2.977,03		R\$ -		R\$ -
5	COBERTURA	R\$ 17.970,03	24,75%	25,00%	R\$ 4.492,51	75,00%	R\$ 13.477,52		R\$ -
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 3.660,13	5,04%		R\$ -	100,00%	R\$ 3.660,13		R\$ -
7	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 2.839,91	3,91%		R\$ -	100,00%	R\$ 2.839,91		R\$ -
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 999,43	1,38%		R\$ -	100,00%	R\$ 999,43		R\$ -
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 385,38	0,53%		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 385,38
10	VALOR BDI (20,00%):	R\$ 12.101,19	16,67%	15,72%	R\$ 1.902,31	56,83%	R\$ 6.877,11	27,45%	R\$ 3.321,77

TOTAL DO MÊS	R\$	72.607,12	100,00%	15,72%	R\$ 11.415,85	56,83%	R\$ 41.280,88	27,45%	R\$ 19.930,39
TOTAL ACUMULADO				15,72%	R\$ 11.415,85	72,55%	R\$ 52.676,73	100,00%	R\$ 72.607,12

Ubjara - CE, 04 de março de 2022.

RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL
ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
CREA - CE / RNP Nº 0612270025

RESPONSÁVEL LEGAL
ANTONIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 710.807.672-15
RG Nº 98028042175 SSP-CE





EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP.

PREFEITURA MUNICIPAL DE UAJAJARA - CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF DA JABURUNA

LOCAL: DISTRITO DE JABURUNA

CIDADE: UAJAJARA - CEARÁ - CEP.: 62.350-000

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA

ENCARGOS: 83,35%

B.D.I.: 20,00%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500	45,2505
TOTAL MAO DE OBRA:						166,1319
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,7900	4,0443
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,9000	84,9000
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,6500	5,2105
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	47,7700	71,6550
TOTAL MATERIAL:						165,8098
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	509,4800	6,3685
TOTAL SERVICO:						6,3685
VALOR:						338,31
VALOR BDI (20,00%):						67,66
VALOR COM BDI:						405,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500	45,2505
TOTAL MAO DE OBRA:						51,2946
VALOR:						51,29
VALOR BDI (20,00%):						10,26
VALOR COM BDI:						61,55

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04850000	20,7700	1,0073
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	15,5500	7,5418
TOTAL MAO DE OBRA:						8,5491
VALOR:						8,55
VALOR BDI (20,00%):						1,71
VALOR COM BDI:						10,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	20,7700	2,0147
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	15,5500	2,2625
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2772
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7116
VALOR:						5,99
VALOR BDI (20,00%):						1,20
VALOR COM BDI:						7,19

C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77600000	20,7700	16,1175
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93120000	15,5500	14,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						30,5977
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5400	2,5758
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,3300	0,5330
TOTAL MATERIAL:						3,5082

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR:	34,11
						VALOR BDI (20.00%):	6,82
						VALOR COM BDI:	40,93
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	0,33950000	16,7700	5,6934	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588	
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,7522
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064	
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037	
						TOTAL MATERIAL:	5,0426
						VALOR:	18,79
						VALOR BDI (20.00%):	3,76
						VALOR COM BDI:	22,55
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	0,33950000	16,7700	5,6934	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588	
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,7522
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325	
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500	1,3860	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8500	4,0545	
						TOTAL MATERIAL:	6,4065
						VALOR:	20,16
						VALOR BDI (20.00%):	4,03
						VALOR COM BDI:	24,19
C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588	
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,7522
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6700	0,6668	
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784	
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3000	1,5990	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120	
						TOTAL MATERIAL:	6,3562
						VALOR:	20,11
						VALOR BDI (20.00%):	4,02
						VALOR COM BDI:	24,13
C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500	45,2505	
						TOTAL MAO DE OBRA:	105,6912
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,4800	0,5238	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0700	0,6099	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336	
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,6600	95,6600	
						TOTAL MATERIAL:	98,3273
						VALOR:	204,02
						VALOR BDI (20.00%):	40,80
						VALOR COM BDI:	244,82
C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	16,7700	32,5338	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938	
						TOTAL MAO DE OBRA:	72,8276
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200	44,6200
				TOTAL MATERIAL:	44,6200	
				VALOR:	117,45	
				VALOR BDI (20.00%):	23,49	
				VALOR COM BDI:	140,94	
C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	20,7700	1,6118
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77600000	15,5500	12,0668
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,6786	
				VALOR:	13,68	
				VALOR BDI (20.00%):	2,74	
				VALOR COM BDI:	16,42	
C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8801
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,9242	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	119,7500	23,9500
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2600	0,5200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,0700	0,6028
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3400	1,3400
				TOTAL MATERIAL:	26,4128	
				VALOR:	37,34	
				VALOR BDI (20.00%):	7,47	
				VALOR COM BDI:	44,81	
C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47350000	16,7700	41,4806
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47350000	20,7700	51,3746
				TOTAL MAO DE OBRA:	92,8552	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,0800	57,2400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200	44,6200
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	109,3200	109,3200
				TOTAL MATERIAL:	211,1800	
				VALOR:	304,04	
				VALOR BDI (20.00%):	60,81	
				VALOR COM BDI:	364,85	
C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	16,7700	16,2669
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
				TOTAL MAO DE OBRA:	36,4138	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,2500	0,8125
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,3900	0,9373
				TOTAL MATERIAL:	1,7498	
				VALOR:	38,16	
				VALOR BDI (20.00%):	7,63	
				VALOR COM BDI:	45,79	
C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	20,7700	22,1616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	15,5500	16,5919
				TOTAL MAO DE OBRA:	38,7535	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
				TOTAL MATERIAL:	4,1400	
				VALOR:	42,89	
				VALOR BDI (20.00%):	8,58	
				VALOR COM BDI:	51,47	
C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95060000	16,7700	15,9416
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95960000	20,3200	19,3162
TOTAL MAO DE OBRA:						35,2578
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8500	8,8500
TOTAL MATERIAL:						8,8500
VALOR:						44,11
VALOR BDI (20.00%):						8,82
VALOR COM BDI:						52,93
C2722 - DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64990000	20,3200	13,2060
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,64990000	17,2100	11,1848
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64990000	15,5500	10,1059
TOTAL MAO DE OBRA:						34,4967
VALOR:						34,50
VALOR BDI (20.00%):						6,90
VALOR COM BDI:						41,40
C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	20,3200	4,9276
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9276
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0000	5,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL MATERIAL:						5,0945
VALOR:						10,02
VALOR BDI (20.00%):						2,00
VALOR COM BDI:						12,02
C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35800000	20,7700	28,2057
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74600000	15,5500	27,1503
TOTAL MAO DE OBRA:						55,3560
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	359,3300	474,3156
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	90,9000	181,8000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8300	1,6980
TOTAL MATERIAL:						657,8136
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	492,9000	1,1337
TOTAL SERVIÇO:						1,1337
VALOR:						714,30
VALOR BDI (20.00%):						142,86
VALOR COM BDI:						857,16
C2269 - SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,26100000	16,7700	21,1470
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,48500000	27,1400	13,1629
11772	RASPADOR	SEINFRA	H	0,72750000	20,7700	15,1102
12136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
TOTAL MAO DE OBRA:						59,4936
VALOR:						59,49
VALOR BDI (20.00%):						11,90
VALOR COM BDI:						71,39
C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.661,4400	2.661,4400
TOTAL MATERIAL:						2.661,4400
VALOR:						2.661,44
VALOR BDI (20.00%):						532,29
VALOR COM BDI:						3.193,73

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28130000	16,7700	4,7174
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28130000	20,7700	5,8426
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
TOTAL MATERIAL:						8,1700
VALOR:						18,73
VALOR BDI (20.00%):						3,75
VALOR COM BDI:						22,48

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12610000	16,7700	2,1147
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12610000	20,7700	2,6191
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7338
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5400	3,6108
TOTAL MATERIAL:						3,6108
VALOR:						8,34
VALOR BDI (20.00%):						1,67
VALOR COM BDI:						10,01

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	0,29100000	16,7700	4,8801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9242
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,7300	3,0030
TOTAL MATERIAL:						3,0030
VALOR:						13,93
VALOR BDI (20.00%):						2,79
VALOR COM BDI:						16,72

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58200000	16,7700	9,7601
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
TOTAL MAO DE OBRA:						21,8482
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6000	49,6000
TOTAL MATERIAL:						49,6000
VALOR:						71,45
VALOR BDI (20.00%):						14,29
VALOR COM BDI:						85,74

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0441
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7100	7,7100
TOTAL MATERIAL:						7,7100
VALOR:						13,75
VALOR BDI (20.00%):						2,75
VALOR COM BDI:						16,50

C1637 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06700000	16,7700	17,8936
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06700000	20,7700	22,1816
TOTAL MAO DE OBRA:						40,0552
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9700	39,9700

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
						TOTAL MATERIAL:	39,9700
						VALOR:	80,03
						VALOR BDI (20.00%):	16,01
						VALOR COM BDI:	96,04
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	15,5500	1,1313	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,1313
						VALOR:	1,13
						VALOR BDI (20.00%):	0,23
						VALOR COM BDI:	1,36
Ubajara - CE, 04 de março de 2022.							
 RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL ENGENHEIRO CIVIL FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS CREA - CE / RNP N° 0612270025				 RESPONSÁVEL LEGAL ANTÔNIO DE AGUIAR PRADO CPF: 710.807.672-15 RG N° 98028042175 SSP-CE			

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP.
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF DA JABURUNA
LOCAL: DISTRITO DE JABURUNA
CIDADE: UBAJARA - CEARÁ - CEP.: 62.350-000
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA
ENCARGOS: 83,85%
B.D.I.: 20,00%

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS DE ENCARGOS DE MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Horista %	Mensalista %
GRUPO A			
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	0,00%	0,00%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	0,00%	0,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,00%	0,00%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,00%	0,00%
A.6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho - SAT	0,00%	0,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		8,00%	8,00%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,78%	0,00%
B.2	Feriados	3,41%	0,00%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,89%	0,69%
B.4	13o. Salário	10,71%	8,33%
B.5	Licença-Paternidade	0,08%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,41%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B.9	Férias Gozadas	7,89%	6,14%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		43,03%	15,89%
GRUPO C			
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	5,06%	3,94%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,12%	0,09%
C.3	Férias Indenizadas	5,68%	4,42%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,99%	3,89%
C.5	Indenização Adicional	0,43%	0,33%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		16,28%	12,67%
GRUPO D			
D.1	Reincidência de A sobre B	15,19%	11,60%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,85%	1,35%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		16,04%	12,95%
GRUPO E			
E.1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00%	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO E			
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)		83,35%	49,51%

Ubajara - CE, 04 de março de 2022.

RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL

ENGENHEIRO CIVIL

FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS

CREA - CE / RNP Nº 0612270025

RESPONSÁVEL LEGAL

ANTONIO DE AGUIAR PRADO

CPF: 710.807.672-15

RG Nº 98028042175 SSP-CE

CNPJ: 07.432.752/0001-70 FONE/FAX: (88) 3634-1251

 ENDEREÇO: RUA FRANCISCO BOLÍVAR F. COSTA, 173, BAIRRO JOÃO RIBEIRO LIMA
 UBAJARA - CE - CEP: 62.350-000

E-MAIL: dimensionallocalacoes@hotmail.com

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP.
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF DA JABURUNA
LOCAL: DISTRITO DE JABURUNA
CIDADE: UBAJARA - CEARÁ - CEP.: 62.350-000
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA
ENCARGOS: 83,85%
B.D.I.: 20,00%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I.
(BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00
2.0	IMPOSTOS E TAXAS (I)	7,63
2.1	ISS (DA MÃO DE OBRA)	2,64
2.2	PIS	0,25
2.3	COFINS	1,16
2.4	CPRB (INSS)	3,58
3.0	TAXA DE RISCO [R]	0,60
4.0	SEGURO (S)	0,16
5.0	GARANTIAS (G)	0,16
6.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,70
7.0	LUCRO (L)	4,92

FÓRMULA DE CÁLCULO:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \times 100$$

$$BDI = \frac{= ((1 + (4,00/100) + (0,16/100) + (0,60/100) + (0,16/100)) \times (1 + (0,70/100)) \times (1 + (4,92/100)))}{= (1 - (7,63))}$$

$$BDI = \frac{1,108526}{0,92370}$$

TOTAL DO B.D.I. RESULTANTE
20,00

Ubaiana - CE, 04 de março de 2022.

 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL

FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
 CREA - CE / RNP Nº 0612270025

 RESPONSÁVEL LEGAL
ANTÔNIO DE AGUIAR PRADO
 CPF: 710.807.672-15
 RG Nº 98028042175 SSP-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP.
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF DA MOITINGA

LOCAL: LACALIDADE DO SÍTIO MOITINGA

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ - CEP.: 62.350-000

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA

ENCARGOS: 83,35%

B.D.I.: 20,00%

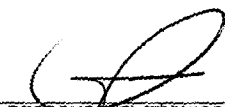
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES						3.390,16
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	338,31	1.014,93
1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	18,61	12,82	238,58
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	0,60	8,55	5,13
1.4	C3954	CAPINA MANUAL	M2	109,66	0,59	64,70
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	62,00	23,94	1.484,28
1.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,20	44,19	185,60
1.7	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	13,28	29,89	396,94
REVESTIMENTOS						3.367,86
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	59,45	5,99	356,11
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	59,45	34,11	2.027,84
2.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	18,61	52,87	983,91
PINTURAS						13.283,68
3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	396,32	18,79	7.446,85
3.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	263,55	20,16	5.313,17
3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26,04	20,11	523,66
ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.643,06
4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,00	117,45	469,80
4.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	0,75	13,68	10,26
4.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	5,00	37,34	186,70
4.4	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00	327,24	327,24
4.5	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	2,30	282,20	649,06
COBERTURA						11.966,99
5.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	47,37	38,16	1.807,64
5.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	236,87	42,89	10.159,35
PISO						9.505,68
6.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	8,40	267,91	2.250,44
6.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	62,00	103,17	6.396,54
6.3	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	62,00	13,85	858,70
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						758,41
7.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	44,11	44,11
7.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	1,00	714,30	714,30
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13,75
8.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,00	13,75	13,75
PAREDES E PAINÉIS						3.103,80
9.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	20,00	155,19	3.103,80
SERVIÇOS DIVERSOS						267,66
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	236,87	1,13	267,66
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 47.301,85
					VALOR BDI (20,00%):	R\$ 9.460,21
					VALOR TOTAL:	R\$ 56.761,26

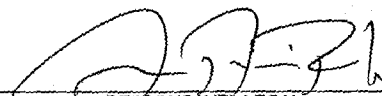
Importa a presente planilha para **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF DA MOITINGA**, A QUANTIA DE **R\$ 56.761,26**
 (cinquenta e seis mil setecentos e sessenta e um reais e vinte e seis centavos)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ubajara - CE, 04 de março de 2022.



RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL
ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
CREA - CE / RNP N° 0612270025



RESPONSÁVEL LEGAL
ANTÔNIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 710.807.672-15
RG N° 98028042175 SSP-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP.

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF DA MOITINGA

LOCAL: LACALIDADE DO SÍTIO MOITINGA

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ - CEP.: 62.350-000

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA

ENCARGOS: 83,35%

B.D.I: 20,00%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

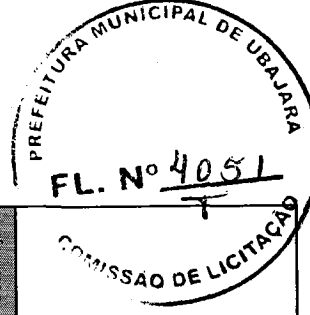
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PESO %	1º MÊS (30 DIAS)		2º MÊS (60 DIAS)		3º MÊS (90 DIAS)	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.390,16	5,97%	100,00%	R\$ 3.390,16		R\$ -		R\$ -
2	REVESTIMENTOS	R\$ 3.367,86	5,93%		R\$ -	100,00%	R\$ 3.367,86		R\$ -
3	PINTURAS	R\$ 13.283,68	23,40%		R\$ -	75,00%	R\$ 9.962,76	25,00%	R\$ 3.320,92
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 1.643,06	2,89%		R\$ -	100,00%	R\$ 1.643,06		R\$ -
5	COBERTURA	R\$ 11.966,99	21,08%		R\$ 2.393,40	80,00%	R\$ 9.573,59		R\$ -
6	PISO	R\$ 9.505,68	16,75%		R\$ -	100,00%	R\$ 9.505,68		R\$ -
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 758,41	1,34%		R\$ -	100,00%	R\$ 758,41		R\$ -
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 13,75	0,02%		R\$ 13,75		R\$ -		R\$ -
9	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 3.103,80	5,47%		R\$ -	100,00%	R\$ 3.103,80		R\$ -
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 267,66	0,47%		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 267,66
11	VALOR BDI (20,00%):	R\$ 9.460,21	16,67%		R\$ 1.158,88	12,25%	R\$ 7.583,30	7,59%	R\$ 718,03

TOTAL DO MÊS	R\$	56.781,26	100,0%	12,26%	R\$ 6.956,19	80,16%	R\$ 45.488,46	7,59%	R\$ 4.306,61
TOTAL ACUMULADO				12,26%	R\$ 6.956,19	92,42%	R\$ 52.454,65	100,0%	R\$ 56.781,26

UbaJara - CE, 04 de março de 2022.


RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL
ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
CREA - CE / RNP Nº 0612270025


RESPONSÁVEL LEGAL
ANTÔNIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 710.807.672-15
RG Nº 98028042175 SSP-CE



EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP.
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF DA MOITINGA

LOCAL: LACALIDADE DO SÍTIO MOITINGA

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ - CEP.: 62.350-000

ENCARGOS: 83,35%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA

B.D.I.: 20,00%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500	45,2505
TOTAL MAO DE OBRA:						166,1319
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,7900	4,0443
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,9000	84,9000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,6500	5,2105
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	47,7700	71,6550
TOTAL MATERIAL:						165,8098
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	509,4800	6,3685
TOTAL SERVICO:						6,3685
VALOR:						338,31
VALOR BDI (20,00%):						67,66
VALOR COM BDI:						405,97

C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07275000	20,7700	1,5110
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72750000	15,5500	11,3126
TOTAL MAO DE OBRA:						12,8236
VALOR:						12,82
VALOR BDI (20,00%):						2,56
VALOR COM BDI:						15,38

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04850000	20,7700	1,0073
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	15,5500	7,5418
TOTAL MAO DE OBRA:						8,5491
VALOR:						8,55
VALOR BDI (20,00%):						1,71
VALOR COM BDI:						10,26

C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00323333	27,3400	0,0884
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03233333	15,5500	0,5028
TOTAL MAO DE OBRA:						0,5912
VALOR:						0,59
VALOR BDI (20,00%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13580000	20,7700	2,8206
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35800000	15,5500	21,1169
TOTAL MAO DE OBRA:						23,9375
VALOR:						23,94
VALOR BDI (20,00%):						4,79
VALOR COM BDI:						28,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84210000	15,5500	44,1947
TOTAL MAO DE OBRA:						44,1947
VALOR:						44,19
VALOR BDI (20,00%):						8,84

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
					VALOR COM BDI:	53,03
C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64900000	15,5500	25,6420
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,6420
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,8600	4,2460
					TOTAL SERVIÇO:	4,2460
					VALOR:	29,89
					VALOR BDI (20.00%):	5,98
					VALOR COM BDI:	35,87
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	0,09700000	20,7700	2,0147
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	15,5500	2,2625
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,2772
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
					TOTAL MATERIAL:	1,7116
					VALOR:	5,99
					VALOR BDI (20.00%):	1,20
					VALOR COM BDI:	7,19
C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77600000	20,7700	16,1175
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93120000	15,5500	14,4802
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,5977
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5400	2,5758
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,3300	0,5330
					TOTAL MATERIAL:	3,5082
					VALOR:	34,11
					VALOR BDI (20.00%):	6,82
					VALOR COM BDI:	40,93
C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FONTE	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	52,8700	52,8700
					TOTAL MATERIAL:	52,8700
					VALOR:	52,87
					VALOR BDI (20.00%):	10,57
					VALOR COM BDI:	63,44
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	0,33950000	16,7700	5,6934
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,7522
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
					TOTAL MATERIAL:	5,0426
					VALOR:	18,79
					VALOR BDI (20.00%):	3,76
					VALOR COM BDI:	22,55
C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,7522

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500	1,3860
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8500	4,0545
TOTAL MATERIAL:					6,4065
VALOR:					20,16
VALOR BDI (20.00%):					4,03
VALOR COM BDI:					24,19

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7522
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6700	0,6668
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3000	1,5990
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:					6,3562
VALOR:					20,11
VALOR BDI (20.00%):					4,02
VALOR COM BDI:					24,13

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	16,7700	32,5338
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
TOTAL MAO DE OBRA:					72,8276
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200	44,6200
TOTAL MATERIAL:					44,6200
VALOR:					117,45
VALOR BDI (20.00%):					23,49
VALOR COM BDI:					140,94

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	20,7700	1,6118
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77600000	15,5500	12,0668
TOTAL MAO DE OBRA:					13,6786
VALOR:					13,68
VALOR BDI (20.00%):					2,74
VALOR COM BDI:					16,42

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

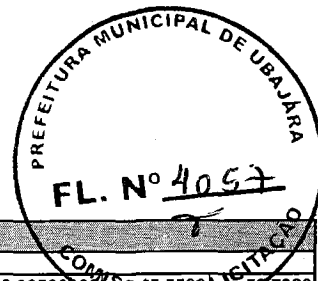
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8801
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9242
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	119,7500	23,9500
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2600	0,5200
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,0700	0,6028
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3400	1,3400
TOTAL MATERIAL:					26,4128
VALOR:					37,34
VALOR BDI (20.00%):					7,47
VALOR COM BDI:					44,81

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47350000	16,7700	41,4806
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47350000	20,7700	51,3746
TOTAL MAO DE OBRA:					92,8552
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,0800	57,2400
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	126,2100	126,2100
				TOTAL MATERIAL:	234,3800	
				VALOR:	327,24	
				VALOR BDI (20,00%):	65,45	
				VALOR COM BDI:	392,69	
C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,42500000	20,7700	50,3673
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97000000	15,5500	15,0835
				TOTAL MAO DE OBRA:	65,4508	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	65,4800	0,6352
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	213,8900	213,8900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0700	0,7811
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5400	1,4418
				TOTAL MATERIAL:	216,7481	
				VALOR:	282,20	
				VALOR BDI (20,00%):	56,44	
				VALOR COM BDI:	338,64	
C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERAMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	16,7700	16,2669
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
				TOTAL MAO DE OBRA:	36,4138	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,2500	0,8125
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,3900	0,9373
				TOTAL MATERIAL:	1,7498	
				VALOR:	38,16	
				VALOR BDI (20,00%):	7,63	
				VALOR COM BDI:	45,79	
C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	20,7700	22,1616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	15,5500	16,5919
				TOTAL MAO DE OBRA:	38,7535	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
				TOTAL MATERIAL:	4,1400	
				VALOR:	42,89	
				VALOR BDI (20,00%):	8,58	
				VALOR COM BDI:	51,47	
C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	835,9300	150,4674
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,9600	16,0992
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	39,9700	4,7964
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	511,0200	35,7714
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,4100	4,8932
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	41,6400	41,6400
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,6400	3,0768
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,4700	11,1644
				TOTAL SERVIÇO:	267,9088	
				VALOR:	267,91	
				VALOR BDI (20,00%):	53,58	
				VALOR COM BDI:	321,49	
C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,16400000	20,7700	24,1716
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16400000	15,5500	18,1044
				TOTAL MAO DE OBRA:	42,2760	

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
					TOTAL MATERIAL:	46,3540
SERVIÇO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	726,7600	14,5352
					TOTAL SERVIÇO:	14,5352
					VALOR:	103,17
					VALOR BDI (20.00%):	20,63
					VALOR COM BDI:	123,80
C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22310000	20,7700	4,6338
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22310000	15,5500	3,4692
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,1030
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,4800	5,7490
					TOTAL MATERIAL:	5,7490
					VALOR:	13,85
					VALOR BDI (20.00%):	2,77
					VALOR COM BDI:	16,62
C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95060000	16,7700	15,9416
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95060000	20,3200	19,3162
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,2578
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8500	8,8500
					TOTAL MATERIAL:	8,8500
					VALOR:	44,11
					VALOR BDI (20.00%):	8,82
					VALOR COM BDI:	52,93
C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35800000	20,7700	28,2057
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74600000	15,5500	27,1503
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,3560
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	359,3300	474,3156
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	90,9000	181,8000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8300	1,6980
					TOTAL MATERIAL:	657,8136
SERVIÇO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	492,9000	1,1337
					TOTAL SERVIÇO:	1,1337
					VALOR:	714,30
					VALOR BDI (20.00%):	142,86
					VALOR COM BDI:	857,16
C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,0441
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7100	7,7100
					TOTAL MATERIAL:	7,7100
					VALOR:	13,75
					VALOR BDI (20.00%):	2,75
					VALOR COM BDI:	16,50
C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77600000	16,7700	13,0135
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,42500000	20,7700	50,3673



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,39500000	SS 45-5500	52,7923
				TOTAL MAO DE OBRA:		116,1731
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,1800	7,6700
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,2200	31,3480
				TOTAL MATERIAL:		39,0180
				VALOR:		155,19
				VALOR BDI (20.00%):		31,04
				VALOR COM BDI:		186,23
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	15,5500	1,1313
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,1313
				VALOR:		1,13
				VALOR BDI (20.00%):		0,23
				VALOR COM BDI:		1,36
Ubajara - CE, 04 de março de 2022.  RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL ENGENHEIRO CIVIL FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS CREA - CE / RNP N° 0612270025  RESPONSÁVEL LEGAL ANTONIO DE AGUIAR PRADO CPF: 710.807.672-15 RG N° 98028042175 SSP-CE						


EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP.
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF DA MOITINGA
LOCAL: LACALIDADE DO SITIO MOITINGA
CIDADE: UBAJARA - CEARÁ - CEP.: 62.350-000
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA
ENCARGOS: 83,85%
B.D.I.: 20,00%

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS DE ENCARGOS DE MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Horista %	Mensalista %
GRUPO A			
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - Sesi	0,00%	0,00%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	0,00%	0,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,00%	0,00%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,00%	0,00%
A.6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho - SAT	0,00%	0,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		8,00%	8,00%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,78%	0,00%
B.2	Feriados	3,41%	0,00%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,89%	0,69%
B.4	13o. Salário	10,71%	8,33%
B.5	Licença-Paternidade	0,08%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,41%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B.9	Férias Gozadas	7,89%	6,14%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		43,03%	15,89%
GRUPO C			
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	5,06%	3,94%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,12%	0,09%
C.3	Férias Indenizadas	5,68%	4,42%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,99%	3,89%
C.5	Indenização Adicional	0,43%	0,33%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		16,28%	12,67%
GRUPO D			
D.1	Reincidência de A sobre B	15,19%	11,60%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Previo trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,85%	1,35%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		16,04%	12,95%
GRUPO E			
E.1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00%	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO E			
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)		83,35%	49,51%

Ubaiana - CE, 04 de março de 2022.

RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
 CREA - CE / RNP Nº 0612270025

RESPONSÁVEL LEGAL
 ANTONIO DE AGUIAR PRADO
 CPF: 710.807.672-15
 RG Nº 98028042175 SSP-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP.
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF DA MOITINGA

LOCAL: LACALIDADE DO SITIO MOITINGA

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ - CEP.: 62.350-000

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA

ENCARGOS: 83,85%

B.D.I: 20,00%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I
(BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00
2.0	IMPOSTOS E TAXAS (I)	7,63
2.1	ISS (DA MÃO DE OBRA)	2,64
2.2	PIS	0,25
2.3	COFINS	1,16
2.4	CPRB (INSS)	3,58
3.0	TAXA DE RISCO [R]	0,60
4.0	SEGURO (S)	0,16
5.0	GARANTIAS (G)	0,16
6.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,70
7.0	LUCRO (L)	4,92

FÓRMULA DE CÁLCULO:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \times 100$$

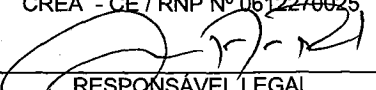
$$BDI = \frac{= ((1 + (4,00/100) + (0,16/100) + (0,60/100) + (0,16/100)) \times (1 + (0,70/100)) \times (1 + (4,92/100)))}{= (1 - (7,63))}$$

$$BDI = \frac{1,108526}{0,92370}$$

TOTAL DO B.D.I RESULTANTE
20,00

Ubajara - CE, 04 de março de 2022.


 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
 CREA - CE / RNP Nº 0612270025


 RESPONSÁVEL LEGAL
ANTÔNIO DE AGUIAR PRADO
 CPF: 710.807.672-15
 RG Nº 98028042175 SSP-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP.
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBRA SERVIÇOS DE REPAROS NO PSF DO SÍTIO FURNALHÃO

LOCAL: DISTRITO DE ARATICUM - SÍTIO FURNALHÃO.

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ - CEP.: 62.350-000

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA

ENCARGOS: 83,35%

B.D.I.: 20,00%

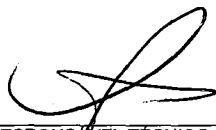
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL
1	PINTURA					25.167,37
1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	643,40	20,16	12.970,94
1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	450,43	18,79	8.463,58
1.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	95,22	36,63	3.487,91
1.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	12,18	20,11	244,94
2	ESQUADRIAS					7.666,10
2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	8,00	756,63	6.053,04
2.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UN	1,00	798,88	798,88
2.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	5,10	37,34	190,43
2.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	117,45	352,35
2.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	4,50	47,09	211,91
2.6	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	0,40	148,73	59,49
3	REVESTIMENTOS E REBOCOS					1.228,80
3.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	2,00	110,21	220,42
3.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	25,60	30,84	789,50
3.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	25,60	8,55	218,88
4	COBERTURA					7.730,83
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	100,20	42,89	4.297,58
4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	40,08	85,66	3.433,25
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					9.892,35
5.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	12,00	13,75	165,00
5.2	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	35,00	33,61	1.176,35
5.3	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	2.661,44	7.984,32
5.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	20,14	60,42
5.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	63,60	7,96	506,26
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					3.103,28
6.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	55,31	110,62
6.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	10,02	10,02
6.3	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00	28,08	28,08
6.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	581,26	1.162,52
6.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	425,96	425,96
6.6	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	12,00	10,51	126,12
6.7	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	6,00	203,20	1.219,20
6.8	I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	4,00	5,94	23,76
7	SERVIÇOS DIVERSOS					1.437,49
7.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,50	317,11	158,56
7.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	25,00	10,56	264,00
7.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	338,31	1.014,93
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 56.229,22
					VALOR BDI (20,00%):	R\$ 11.245,84
					VALOR TOTAL:	R\$ 67.475,06

Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REPAROS NO PSF DO SÍTIO FURNALHÃO, A QUANTIA DE R\$ 67.475,06 (sessenta e sete mil quatrocentos e setenta e cinco reais e seis centavos)

UbaJara - CE, 04 de março de 2022.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL
ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
CREA - CE / RNP N° 0612270025



RESPONSÁVEL LEGAL
ANTONIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 710.807.672-15
RG N° 98028042175 SSP-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP.

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA SERVIÇOS DE REPAROS NO PSF DO SÍTIO FURNALHÃO

LOCAL: DISTRITO DE ARATICUM - SÍTIO FURNALHÃO.

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ - CEP.: 62.350-000

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA

ENCARGOS: 83,35%

B.D.I.: 20,00%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

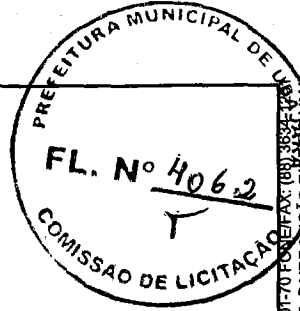
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PESO %	1º MÊS (30 DIAS)		2º MÊS (60 DIAS)		3º MÊS (90 DIAS)	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	PINTURA	R\$ 25.167,37	37,30%	50,00%	R\$ 12.583,69	25,00%	R\$ 6.291,84	25,00%	R\$ 6.291,84
2	ESQUADRIAS	R\$ 7.666,10	11,36%	25,00%	R\$ 1.916,53	25,00%	R\$ 1.916,53	50,00%	R\$ 3.833,04
3	REVESTIMENTOS E REBOCOS	R\$ 1.228,80	1,82%	50,00%	R\$ 614,40	25,00%	R\$ 307,20	25,00%	R\$ 307,20
4	COBERTURA	R\$ 7.730,83	11,46%	50,00%	R\$ 3.865,41	25,00%	R\$ 1.932,71	25,00%	R\$ 1.932,71
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 9.892,35	14,66%	50,00%	R\$ 4.946,18	50,00%	R\$ 4.946,17		R\$ -
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 3.106,28	4,60%	50,00%	R\$ 1.553,14	50,00%	R\$ 1.553,14		R\$ -
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.437,49	2,13%	50,00%	R\$ 718,75	25,00%	R\$ 359,37	25,00%	R\$ 359,37
8	VALOR BDI (20,00%):	R\$ 11.245,84	16,67%	46,59%	R\$ 5.239,44	30,78%	R\$ 3.461,47	22,63%	R\$ 2.544,93

TOTAL DO MÊS	R\$	67.475,06	100,0%	46,59%	R\$ 31.437,54	30,78%	R\$ 20.768,43	22,63%	R\$ 15.269,09
TOTAL ACUMULADO				46,59%	R\$ 31.437,54	77,37%	R\$ 52.205,97	100,0%	R\$ 67.475,06

UbaJara - CE, 04 de março de 2022.

RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL
ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
CREA - CE / RNP Nº 0612270025

RESPONSÁVEL LEGAL
ANTONIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 710.807.672-15
RG Nº 98028042175 SSP-CE



CNPJ: 07.432.762/0001-70 FONE/FAX: (85) 3332-1234
UBAJARA - CE - CEP: 62.350-000
E-MAIL: dimensionallocacoes@hotmail.com
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO BOLIVAR F. COSTA, 173, BAIRRO SÃO RIBERIO LUIZ

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP.
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBRA: SERVIÇOS DE REPAROS NO PSF DO SÍTIO FURNALHÃO

LOCAL: DISTRITO DE ARATICUM - SÍTIO FURNALHÃO.

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ - CEP.: 62.350-000

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA

ENCARGOS: 83,35%

B.D.I.: 20,00%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
C1614 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7522
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500	1,3860
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8500	4,0545
TOTAL MATERIAL:						6,4065
VALOR:						20,16
VALOR BDI (20,00%):						4,03
VALOR COM BDI:						24,19

C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7522
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
TOTAL MATERIAL:						5,0426
VALOR:						18,79
VALOR BDI (20,00%):						3,76
VALOR COM BDI:						22,55

C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	16,7700	13,0135
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	20,7700	16,1175
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1310
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6700	0,5001
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9000	2,6280
TOTAL MATERIAL:						7,4985
VALOR:						36,63
VALOR BDI (20,00%):						7,33
VALOR COM BDI:						43,96

C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7522
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6700	0,6668
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3000	1,5990
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:						6,3562
VALOR:						20,11
VALOR BDI (20,00%):						4,02
VALOR COM BDI:						24,13

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,1300	74,2600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,1300	355,1300
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	327,2400	327,2400
					TOTAL SERVIÇO:	756,6300
					VALOR:	756,63
					VALOR BDI (20.00%):	151,33
					VALOR COM BDI:	907,96
C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63750000	16,7700	61,0009
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63750000	20,7700	75,5509
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35800000	20,7700	28,2057
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35800000	15,5500	21,1169
					TOTAL MAO DE OBRA:	185,8744
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,4800	0,6941
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,3500	159,3500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,9300	71,7900
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,2700	42,2700
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	271,3100	271,3100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,0700	3,7675
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
					TOTAL MATERIAL:	613,0008
					VALOR:	798,88
					VALOR BDI (20.00%):	159,78
					VALOR COM BDI:	958,66
C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8801
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,9242
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	119,7500	23,9500
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2600	0,5200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,0700	0,6028
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3400	1,3400
					TOTAL MATERIAL:	26,4128
					VALOR:	37,34
					VALOR BDI (20.00%):	7,47
					VALOR COM BDI:	44,81
C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	16,7700	32,5338
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
					TOTAL MAO DE OBRA:	72,8276
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200	44,6200
					TOTAL MATERIAL:	44,6200
					VALOR:	117,45
					VALOR BDI (20.00%):	23,49
					VALOR COM BDI:	140,94
C1873 - PELICULA DE INSULFILM (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24250000	20,7700	5,0367
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,0367
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	40,0500	42,0525
					TOTAL MATERIAL:	42,0525
					VALOR:	47,09
					VALOR BDI (20.00%):	9,42
					VALOR COM BDI:	56,51

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
C4492 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	148,7300	148,7300
TOTAL MATERIAL:					148,7300
VALOR:					148,73
VALOR BDI (20.00%):					29,75
VALOR COM BDI:					178,48

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,35800000	20,7700	28,2057
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,35800000	15,5500	21,1169
TOTAL MAO DE OBRA:					49,3226
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
TOTAL MATERIAL:					46,3540
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	726,7600	14,5352
TOTAL SERVIÇO:					14,5352
VALOR:					110,21
VALOR BDI (20.00%):					22,04
VALOR COM BDI:					132,25

C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL MAO DE OBRA:					21,1382
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	388,1400	9,7035
TOTAL SERVIÇO:					9,7035
VALOR:					30,84
VALOR BDI (20.00%):					6,17
VALOR COM BDI:					37,01

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04850000	20,7700	1,0073
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04850000	15,5500	0,7518
TOTAL MAO DE OBRA:					1,7591
VALOR:					8,55
VALOR BDI (20.00%):					1,71
VALOR COM BDI:					10,26

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	20,7700	22,1616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	15,5500	16,5919
TOTAL MAO DE OBRA:					38,7535
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
TOTAL MATERIAL:					4,1400
VALOR:					42,89
VALOR BDI (20.00%):					8,58
VALOR COM BDI:					51,47

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	16,7700	16,2669
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
TOTAL MAO DE OBRA:					36,4138
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	19,4600
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5900	23,3947
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0700	1,8084
11824 RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						COMISSÃO DE LICITAÇÃO		
						TOTAL MATERIAL:	49,2481	
						VALOR:	85,66	
						VALOR BDI (20.00%):	17,13	
						VALOR COM BDI:	102,79	
C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)								
MAO DE OBRA				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA			SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,0441	
MATERIAL				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W			SEINFRA	UN	1,00000000	7,7100	7,7100
						TOTAL MATERIAL:	7,7100	
						VALOR:	13,75	
						VALOR BDI (20.00%):	2,75	
						VALOR COM BDI:	16,50	
C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)								
MAO DE OBRA				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			SEINFRA	H	0,43650000	16,7700	7,3201
12312	ELETRICISTA			SEINFRA	H	0,43650000	20,7700	9,0661
						TOTAL MAO DE OBRA:	16,3862	
MATERIAL				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.			SEINFRA	UN	1,00000000	17,2200	17,2200
						TOTAL MATERIAL:	17,2200	
						VALOR:	33,61	
						VALOR BDI (20.00%):	6,72	
						VALOR COM BDI:	40,33	
C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)								
MATERIAL				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)			SEINFRA	UN	1,00000000	2.661,4400	2.661,4400
						TOTAL MATERIAL:	2.661,4400	
						VALOR:	2.661,44	
						VALOR BDI (20.00%):	532,29	
						VALOR COM BDI:	3.193,73	
C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)								
MAO DE OBRA				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8801
12312	ELETRICISTA			SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,9242	
MATERIAL				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A			SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
						TOTAL MATERIAL:	9,2200	
						VALOR:	20,14	
						VALOR BDI (20.00%):	4,03	
						VALOR COM BDI:	24,17	
C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)								
MAO DE OBRA				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			SEINFRA	H	0,12610000	16,7700	2,1147
12312	ELETRICISTA			SEINFRA	H	0,12610000	20,7700	2,6191
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,7338	
MATERIAL				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2			SEINFRA	M	1,02000000	3,1600	3,2232
						TOTAL MATERIAL:	3,2232	
						VALOR:	7,96	
						VALOR BDI (20.00%):	1,59	
						VALOR COM BDI:	9,55	
C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)								
MAO DE OBRA				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR			SEINFRA	H	0,63050000	16,7700	10,5735
12320	ENCANADOR			SEINFRA	H	0,63050000	20,3200	12,8118
						TOTAL MAO DE OBRA:	23,3853	
MATERIAL				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO			SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8500	31,8500
				TOTAL MATERIAL:		31,9256
				VALOR:		55,31
				VALOR BDI (20.00%):		11,06
				VALOR COM BDI:		66,37
C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	20,3200	4,9276
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,9276
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0000	5,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
				TOTAL MATERIAL:		5,0945
				VALOR:		10,02
				VALOR BDI (20.00%):		2,00
				VALOR COM BDI:		12,02
I1925 - TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)						
				VALOR:		28,08
				VALOR BDI (20.00%):		5,62
				VALOR COM BDI:		33,70
C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSORIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20100000	16,7700	53,6808
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20100000	20,3200	65,0443
				TOTAL MAO DE OBRA:		118,7251
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,1800	34,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	213,1700	213,1700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,1300	125,1300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0100	75,0100
				TOTAL MATERIAL:		462,5324
				VALOR:		581,26
				VALOR BDI (20.00%):		116,25
				VALOR COM BDI:		697,51
C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67900000	15,5500	10,5585
				TOTAL MAO DE OBRA:		10,5585
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	415,4000	415,4000
				TOTAL MATERIAL:		415,4000
				VALOR:		425,96
				VALOR BDI (20.00%):		85,19
				VALOR COM BDI:		511,15
I2193 - TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) (M)						
				VALOR:		10,51
				VALOR BDI (20.00%):		2,10
				VALOR COM BDI:		12,61
I0406 - CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN)						
				VALOR:		203,20
				VALOR BDI (20.00%):		40,64
				VALOR COM BDI:		243,84
I8242 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (UN)						
				VALOR:		5,94
				VALOR BDI (20.00%):		1,19
				VALOR COM BDI:		7,13
C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16400000	20,7700	24,1763
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	15,5500	30,1670
TOTAL MAO DE OBRA:					54,3433

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,4800	0,5798
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	260,4600	260,4600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280

TOTAL MATERIAL: 262,7678
VALOR: 317,11
VALOR BDI (20,00%): 63,42
VALOR COM BDI: 380,53

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67900000	15,5500	10,5585

TOTAL MAO DE OBRA: 10,5585
VALOR: 10,56
VALOR BDI (20,00%): 2,11
VALOR COM BDI: 12,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500	45,2505

TOTAL MAO DE OBRA: 166,1319

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,7900	4,0443
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,9000	84,9000
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,6500	5,2105
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	47,7700	71,6550

TOTAL MATERIAL: 165,8098

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	509,4800	6,3685

TOTAL SERVICO: 6,3685
VALOR: 338,31
VALOR BDI (20,00%): 67,66
VALOR COM BDI: 405,97

Ubjara - CE, 04 de março de 2022.

RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL
ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
CREA - CE / RNP N° 0612270025

RESPONSÁVEL LEGAL
ANTONIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 710.807.672-15
RG N° 98028042175 SSP-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP.
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA: SERVIÇOS DE REPAROS NO PSF DO SÍTIO FURNALHÃO
LOCAL: DISTRITO DE ARATICUM - SÍTIO FURNALHÃO.
CIDADE: UBAJARA - CEARÁ - CEP.: 62.350-000
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA
ENCARGOS: 83,85%
B.D.I: 20,00%

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS DE ENCARGOS DE MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Horista %	Mensalista %
GRUPO A			
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	0,00%	0,00%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	0,00%	0,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,00%	0,00%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,00%	0,00%
A.6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho - SAT	0,00%	0,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		8,00%	8,00%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,78%	0,00%
B.2	Feriados	3,41%	0,00%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,89%	0,69%
B.4	13o. Salário	10,71%	8,33%
B.5	Licença-Paternidade	0,08%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,41%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B.9	Férias Gozadas	7,89%	6,14%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		43,03%	15,89%
GRUPO C			
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	5,06%	3,94%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,12%	0,09%
C.3	Férias Indenizadas	5,68%	4,42%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,99%	3,89%
C.5	Indenização Adicional	0,43%	0,33%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		16,28%	12,67%
GRUPO D			
D.1	Reincidência de A sobre B	15,19%	11,60%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,85%	1,35%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		16,04%	12,95%
GRUPO E			
E.1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00%	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO E			
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)		83,35%	49,51%

Uajara - CE, 04 de março de 2022.

RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL

ENGENHEIRO CIVIL

FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS

CREA - CE / RNP Nº 0612270026

RESPONSÁVEL LEGAL

ANTONIO DE AGUIAR PRADO

CPF: 710.807.672-15

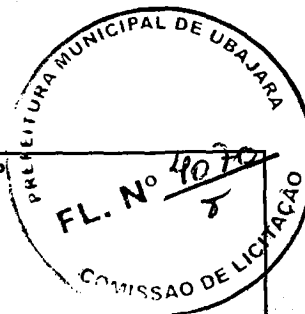
RG Nº 98028042175 SSP-CE

CNPJ: 07.432.752/0001-70 FONE/FAX: (88) 3634-1251

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO BOLIVAR F. COSTA, 173, BAIRRO JOÃO RIBEIRO LIMA

UBAJARA - CE - CEP: 62.350-000

E-MAIL: dimensionallocalcoes@hotmail.com


EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA: SERVIÇOS DE REPAROS NO PSF DO SÍTIO FURNALHÃO
LOCAL: DISTRITO DE ARATICUM - SÍTIO FURNALHÃO.
CIDADE: UBAJARA - CEARÁ - CEP.: 62.350-000
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA
ENCARGOS: 83,85%
B.D.I: 20,00%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I
(BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00
2.0	IMPOSTOS E TAXAS (I)	7,63
2.1	ISS (DA MÃO DE OBRA)	2,64
2.2	PIS	0,25
2.3	COFINS	1,16
2.4	CPRB (INSS)	3,58
3.0	TAXA DE RISCO [R]	0,60
4.0	SEGURO (S)	0,16
5.0	GARANTIAS (G)	0,16
6.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,70
7.0	LUCRO (L)	4,92

FÓRMULA DE CÁLCULO:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \times 100$$

$$BDI = \frac{= ((1 + (4,00/100) + (0,16/100) + (0,60/100) + (0,16/100)) \times (1 + (0,70/100)) \times (1 + (4,92/100)))}{= (1 - (7,63))}$$

$$BDI = \frac{1,108526}{0,92370}$$

TOTAL DO B.D.I RESULTANTE
20,00

Ubajara - CE, 04 de março de 2022.

 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
 CREA - CE / RNP Nº 0612270025

 RESPONSÁVEL LEGAL
ANTÔNIO DE AGUIAR PRADO
 CPF: 710.807.672-15
 RG Nº 98028042175 SSP-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP.
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBRA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DO DISTRITO DE ARATICUM

LOCAL: DISTRITO DE ARATICUM

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ - CEP.: 62.350-000

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA

ENCARGOS: 83,35%

B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL
1	PINTURA					21.389,98
1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	217,50	20,16	4.384,80
1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	813,96	18,79	15.294,31
1.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	26,07	36,63	954,94
1.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	37,59	20,11	755,93
2	ESQUADRIAS					5.909,69
2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	756,63	756,63
2.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	733,43	733,43
2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,00	117,45	469,80
2.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	19,36	204,02	3.949,83
3	REVESTIMENTOS					361,10
3.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	3,50	103,17	361,10
4	COBERTURA					40.432,83
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	314,53	42,89	13.490,19
4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	314,53	85,66	26.942,64
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.053,11
5.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	11,00	13,75	151,25
5.2	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	10,00	33,61	336,10
5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	26,49	52,98
5.4	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	2.661,44	5.322,88
5.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	222,69	445,38
5.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	83,55	7,96	665,06
5.7	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	79,46	79,46
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					624,80
6.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	55,31	110,62
6.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	425,96	425,96
6.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	44,11	88,22
7	COBERTURA FRONTAL PARA ENTRADA DE PACIENTES					20.448,70
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,86	44,19	38,00
7.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,55	403,15	221,73
7.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	44,00	13,71	603,24
7.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	1,32	93,04	122,81
7.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	44,00	221,40	9.741,60
7.6	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	1,88	107,52	202,14
7.7	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	27,50	85,66	2.355,65
7.8	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	12,00	57,38	688,56
7.9	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	116,60	53,93	6.288,24
7.10	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	8,40	22,23	186,73
8	SERVIÇOS DIVERSOS					2.620,28
8.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,50	317,11	158,56
8.2	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	M2	1,65	490,41	809,18
8.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,00	362,00	362,00
8.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,20	58,03	11,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
8.5	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	25,00	10,56	264,00
8.6	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	338,31	1.014,93
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 98.840,49
					VALOR BDI (20,00%):	R\$ 19.768,10
					VALOR TOTAL:	R\$ 118.608,59

Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DO DISTRITO DE ARATICUM , A QUANTIA DE R\$ 118.608,59

#REFI

Ubajara - CE, 04 de março de 2022.

RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL
ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
CREA - CE / RNP Nº 0612270025

RESPONSÁVEL LEGAL
ANTONIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 710.807.672-15
RG Nº 98028042175 SSP-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP.

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DO DISTRITO DE ARATICUM

LOCAL: DISTRITO DE ARATICUM

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ - CEP.: 62.350-000

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27,1 DESONERADA

ENCARGOS: 83,35%

B.D.I.: 20,00%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

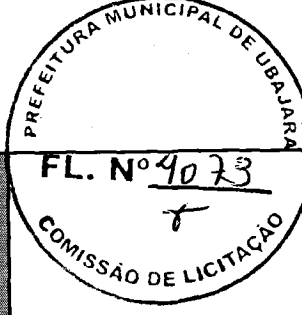
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PESO %	1º MÊS (30 DIAS)		2º MÊS (60 DIAS)		3º MÊS (90 DIAS)	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	PINTURA	R\$ 21.389,98	18,03%	50,00%	R\$ 10.694,99	25,00%	R\$ 5.347,50	25,00%	R\$ 5.347,50
2	ESQUADRIAS	R\$ 5.909,69	4,98%	50,00%	R\$ 2.954,85	25,00%	R\$ 1.477,42	25,00%	R\$ 1.477,42
3	REVESTIMENTOS	R\$ 361,10	0,30%	50,00%	R\$ 180,55	25,00%	R\$ 90,28	25,00%	R\$ 90,28
4	COBERTURA	R\$ 40.432,83	34,09%	50,00%	R\$ 20.216,42	25,00%	R\$ 10.108,21	25,00%	R\$ 10.108,21
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.053,11	5,95%	50,00%	R\$ 3.526,56	25,00%	R\$ 1.763,28	25,00%	R\$ 1.763,28
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 624,80	0,53%	50,00%	R\$ 312,40	25,00%	R\$ 156,20	25,00%	R\$ 156,20
7	COBERTURA FRONTAL PARA ENTRADA DE PACIENTES	R\$ 20.448,70	17,24%	25,00%	R\$ 5.112,18	25,00%	R\$ 5.112,18	50,00%	R\$ 10.224,35
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.620,28	2,21%	25,00%	R\$ 655,07	25,00%	R\$ 655,07	50,00%	R\$ 1.310,14
9	VALOR BDI (20,00%):	R\$ 19.768,10	16,67%	44,16%	R\$ 8.729,59	25,00%	R\$ 4.942,03	30,84%	R\$ 6.096,43

TOTAL DO MÊS	R\$ 118.608,59	100,0%	44,16%	R\$ 52.382,61	25,00%	R\$ 29.652,17	30,84%	R\$ 36.573,81
TOTAL ACUMULADO			44,16%	R\$ 52.382,61	69,16%	R\$ 82.034,78	100,0%	R\$ 118.608,59

Ubarara - CE, 04 de março de 2022.

RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL
ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
CREA - CE / RNP Nº 0612270025

RESPONSÁVEL LEGAL
ANTÔNIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 710.807.672-15
RG Nº 98028042175 SSP-CE



CPNP: 07.432752/0001-70 FONEPAX: (85) 3334.1294
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO BOLIVAR F. COSTA, 173, BAIRRO JOÃO RIBEIRO LIMA
UBAJARA - CE - CEP: 62.350-000
E-MAIL: dimensional@cacoei@hotmail.com

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP.
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍARA - CE
OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DO DISTRITO DE ARATICUM

LOCAL: DISTRITO DE ARATICUM

CIDADE: UBAÍARA - CEARÁ - CEP.: 62.350-000

ENCARGOS: 83,35%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA

B.D.I.: 20,00%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7522
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500	1,3860
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8500	4,0545
TOTAL MATERIAL:						6,4065
VALOR:						20,16
VALOR BDI (20,00%):						4,03
VALOR COM BDI:						24,19

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	0,33950000	16,7700	5,6934
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7522
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
TOTAL MATERIAL:						5,0426
VALOR:						18,79
VALOR BDI (20,00%):						3,76
VALOR COM BDI:						22,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	16,7700	13,0135
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	20,7700	16,1175
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1310
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6700	0,5001
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9000	2,6280
TOTAL MATERIAL:						7,4985
VALOR:						36,63
VALOR BDI (20,00%):						7,33
VALOR COM BDI:						43,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7522
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6700	0,6668
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3000	1,5990
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:						6,3562
VALOR:						20,11
VALOR BDI (20,00%):						4,02
VALOR COM BDI:						24,13

C4428 - PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,1300	74,2600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,1300	355,1300
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	327,2400	327,2400
					TOTAL SERVIÇO:	756,6300
					VALOR:	756,63
					VALOR BDI (20.00%):	151,33
					VALOR COM BDI:	907,96
C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,1300	74,2600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,1300	355,1300
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	304,0400	304,0400
					TOTAL SERVIÇO:	733,4300
					VALOR:	733,43
					VALOR BDI (20.00%):	146,69
					VALOR COM BDI:	880,12
C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	16,7700	32,5338
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
					TOTAL MAO DE OBRA:	72,8276
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200	44,6200
					TOTAL MATERIAL:	44,6200
					VALOR:	117,45
					VALOR BDI (20.00%):	23,49
					VALOR COM BDI:	140,94
C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500	45,2505
					TOTAL MAO DE OBRA:	105,6912
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,4800	0,5238
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0700	0,6099
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,6600	95,6600
					TOTAL MATERIAL:	98,3273
					VALOR:	204,02
					VALOR BDI (20.00%):	40,80
					VALOR COM BDI:	244,82
C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,16400000	20,7700	24,1763
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16400000	15,5500	18,1002
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,2765
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
					TOTAL MATERIAL:	46,3540
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	726,7600	14,5352
					TOTAL SERVIÇO:	14,5352
					VALOR:	103,17
					VALOR BDI (20.00%):	20,63
					VALOR COM BDI:	123,80
C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	20,7700	22,1616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	15,5500	16,5919
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,7535
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
					TOTAL MATERIAL:	4,1400

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
					VALOR:	42,89
					VALOR BDI (20.00%):	8,58
					VALOR COM BDI:	51,47
C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	16,7700	16,2669
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
TOTAL MAO DE OBRA:						36,4138
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	19,4600
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5900	23,3947
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0700	1,8084
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850
TOTAL MATERIAL:						49,2481
					VALOR:	85,66
					VALOR BDI (20.00%):	17,13
					VALOR COM BDI:	102,79
C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0441
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7100	7,7100
TOTAL MATERIAL:						7,7100
					VALOR:	13,75
					VALOR BDI (20.00%):	2,75
					VALOR COM BDI:	16,50
C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43650000	16,7700	7,3201
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43650000	20,7700	9,0661
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3862
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2200	17,2200
TOTAL MATERIAL:						17,2200
					VALOR:	33,61
					VALOR BDI (20.00%):	6,72
					VALOR COM BDI:	40,33
C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35890000	16,7700	6,0188
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35890000	20,7700	7,4544
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4732
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0200	13,0200
TOTAL MATERIAL:						13,0200
					VALOR:	26,49
					VALOR BDI (20.00%):	5,30
					VALOR COM BDI:	31,79
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	2.661,4400	2.661,4400
TOTAL MATERIAL:						2.661,4400
					VALOR:	2.661,44
					VALOR BDI (20.00%):	532,29
					VALOR COM BDI:	3.193,73
C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	48,8007
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
TOTAL MAO DE OBRA:						146,9502