

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

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF DA NOVA VENEZA

LOCAL: DISTRITO DE NOVA VENEZA

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		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.014,93
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	338,31	1.014,93
2		ESTRUTURAS				310,38
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	2,00	155,19	310,38
3		PINTURA				19.262,80
3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES-INTERNAS S/MASSA	M2	759,36	18,79	14.268,37
3.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	158,62	20,16	3.197,78
3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	70,56	20,11	1.418,96
3.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	10,30	36,63	377,29
4		COBERTA				11.850,64
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	262,99	42,89	11.279,64
4.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,80	52,87	571,00
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS				4.741,07
5.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	21,00	123,76	2.598,96
5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,05	278,49	570,90
5.3	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	2,05	198,31	406,54
5.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,00	204,02	408,04
5.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	756,63	756,63
6		REVESTIMENTOS				3.963,20
6.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	60,00	8,55	513,00
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	60,00	5,99	359,40
6.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	60,00	34,11	2.046,60
6.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	10,00	11,97	119,70
6.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	10,00	83,25	832,50
6.6	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	10,00	9,40	94,00
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.184,91
7.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	12,00	67,31	807,72
7.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	18,73	56,19
7.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	60,00	5,35	321,00
8		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				3.396,91
8.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	5,00	55,31	276,55
8.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	3,00	23,62	70,86
8.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	207,86	623,58
8.4	J1825	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	4,00	28,08	112,32
8.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	719,20	1.438,40
8.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	4,00	218,80	875,20
9		SERVIÇOS DIVERSOS				510,60
9.1	C3954	CAPINA MANUAL	M2	60,00	0,59	35,40
9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	45,00	10,56	475,20
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 46.237,04
					VALOR BDI (20,00%):	R\$ 9.247,41
					VALOR TOTAL:	R\$ 55.484,45

Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF DA NOVA VENEZA, A QUANTIA DE R\$ 55.484,45 (cinquenta e cinco mil quatrocentos e oitenta e quatro reais e quarenta e cinco centavos)

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 NO PSF DA NOVA VENEZA

LOCAL: DISTRITO DE NOVA VENEZA

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

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA

ENCARGOS: 83,35%

B.D.I.: 20,00%

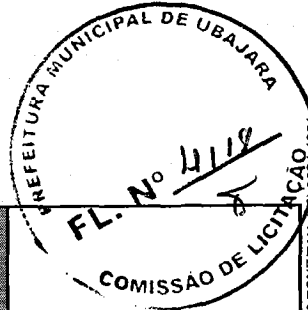
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

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\$ 1.014,93	1,83%	100,00%	R\$ 1.014,93		R\$ -		R\$ -
2	ESTRUTURAS	R\$ 310,38	0,56%	100,00%	R\$ 310,38		R\$ -		R\$ -
3	PINTURA	R\$ 19.262,40	34,72%	50,00%	R\$ 9.631,20	25,00%	R\$ 4.815,60	25,00%	R\$ 4.815,60
4	COBERTA	R\$ 11.850,64	21,36%		R\$ -	80,00%	R\$ 9.480,51	20,00%	R\$ 2.370,13
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 4.741,07	8,54%		R\$ -	50,00%	R\$ 2.370,54	50,00%	R\$ 2.370,53
6	REVESTIMENTOS	R\$ 3.965,20	7,15%		R\$ -	75,00%	R\$ 2.973,90	25,00%	R\$ 991,30
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.184,91	2,14%		R\$ -	50,00%	R\$ 592,46	50,00%	R\$ 592,45
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 3.396,91	6,12%		R\$ -	75,00%	R\$ 2.547,68	25,00%	R\$ 849,23
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 510,60	0,92%		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 510,60
10	VALOR BDI (20,00%):	R\$ 9.247,41	16,67%	23,70%	R\$ 2.191,64	49,27%	R\$ 4.556,20	27,03%	R\$ 2.499,57
TOTAL DO MÊS		R\$ 55.484,45	100,00%	23,70%	R\$ 13.148,15	49,27%	R\$ 27.336,89	27,03%	R\$ 14.999,41
TOTAL ACUMULADO				23,70%	R\$ 13.148,15	72,97%	R\$ 40.485,04	100,00%	R\$ 55.484,45

Uajara - 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: (85) 3634.1254
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO BOLÍVAR F. COSTA, 173, BAIRRO JOÃO RIBEIRO I IMA
UBAJARA - CE - CEP: 62.350-000
E-MAIL: dimensionalalocacoes@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 NOVA VENEZA

LOCAL: DISTRITO DE NOVA VENEZA

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

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77600000	16,7700	13,0135
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,42500000	20,7700	50,3673
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,39500000	15,5500	52,7923
TOTAL MAO DE OBRA:						116,1731

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,1800	7,6700
10163	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

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

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
						VALOR COM BDI: 24,19
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 SINTETICO	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
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 SINTETICO	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
C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		Fonte	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		Fonte	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
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
C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		Fonte	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
TOTAL MATERIAL:						50,9300
VALOR:						123,76
VALOR BDI (20.00%):						24,75
VALOR COM BDI:						148,51
C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E						
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	278,4900	278,4900

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	278,4900
VALOR:	278,49
VALOR BDI (20.00%):	55,70
VALOR COM BDI:	334,19

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2252 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	198,3100	198,3100
TOTAL MATERIAL:					198,3100
VALOR:					198,31
VALOR BDI (20.00%):					39,66
VALOR COM BDI:					237,97

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

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

SERVICO	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
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	327,2400	327,2400
TOTAL SERVICO:					756,6300
VALOR:					756,63
VALOR BDI (20.00%):					151,33
VALOR COM BDI:					907,96

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06790000	20,7700	1,4103
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67900000	15,5500	10,5585
TOTAL MAO DE OBRA:						11,9688
VALOR:						11,97
VALOR BDI (20.00%):						2,39
VALOR COM BDI:						14,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL MAO DE OBRA:						21,1382
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
TOTAL MATERIAL:						62,1140
VALOR:						83,25
VALOR BDI (20.00%):						16,65
VALOR COM BDI:						99,90

C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700	4,0294
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	15,5500	3,0167
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0461
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,4800	2,3525
TOTAL MATERIAL:						2,3525
VALOR:						9,40
VALOR BDI (20.00%):						1,88
VALOR COM BDI:						11,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1335
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
TOTAL MAO DE OBRA:						28,2804
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,0300	39,0300
TOTAL MATERIAL:						39,0300
VALOR:						67,31
VALOR BDI (20.00%):						13,46
VALOR COM BDI:						80,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28130000	16,7700	4,7174
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28130000	20,7700	5,8426
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5600
MATERIAL		FONTE	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	16,7700	1,7894
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	20,7700	2,2162
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0056

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3200	1,3464
				TOTAL MATERIAL:		1,3464
				VALOR:		5,35
				VALOR BDI (20.00%):		1,07
				VALOR COM BDI:		6,42

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.63050000	16,7700	10,5735
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.63050000	20,3200	12,8118
				TOTAL MAO DE OBRA:		23,3853

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I2130	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

C2272 - SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1335
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	20,3200	4,9276
				TOTAL MAO DE OBRA:		13,0611

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4800	10,4800
				TOTAL MATERIAL:		10,5556
				VALOR:		23,62
				VALOR BDI (20.00%):		4,72
				VALOR COM BDI:		28,34

C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	48,8007
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,3200	59,1312
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
				TOTAL MAO DE OBRA:		145,6407

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,4800	0,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,6750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100	6,8400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5000	3,0000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2300	3,2300
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9000	3,4800
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,5100	32,5500
					TOTAL MATERIAL:	62,2187
					VALOR:	207,86
					VALOR BDI (20.00%):	41,57
					VALOR COM BDI:	249,43

I1925 - TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)

VALOR:	28,08
VALOR BDI (20.00%):	5,62
VALOR COM BDI:	33,70

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	16,7700	32,5338
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	20,3200	39,4208
TOTAL MAO DE OBRA:						71,9546

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,0700	384,0700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2000	203,2000

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800
					TOTAL MATERIAL:	647,2412
					VALOR:	719,20
					VALOR BDI (20.00%):	143,84
					VALOR COM BDI:	863,04

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	20,7700	5,0367
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33950000	15,5500	5,2792
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,4628
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,4800	0,0362
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	188,2200	188,2200
					TOTAL MATERIAL:	188,3372
					VALOR:	218,80
					VALOR BDI (20.00%):	43,76
					VALOR COM BDI:	262,56

C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00323333	27,3400	0,0884
I2543	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

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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

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 NOVA VENEZA
LOCAL: DISTRITO DE NOVA VENEZA
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

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

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF DA NOVA VENEZA
LOCAL: DISTRITO DE NOVA VENEZA
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

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 DO PSF DO SÍTIO PITANGA

LOCAL: SÍTIO PITANGA

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		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.014,93
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	338,31	1.014,93
2		ESTRUTURAS				520,28
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	2,00	155,19	310,38
2.2	C4495	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,00	92,11	184,22
2.3	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	2,00	12,84	25,68
3		PINTURA				20.708,30
3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	687,48	18,79	12.917,75
3.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	284,40	20,16	5.733,50
3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	70,56	20,11	1.418,96
3.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	17,42	36,63	638,09
4		COBERTA				11.467,07
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	267,36	42,89	11.467,07
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS				10.122,65
5.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	21,00	123,76	2.598,96
5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,50	278,49	417,74
5.3	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	1,50	198,31	297,47
5.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	11,12	204,02	2.268,70
5.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	6,00	756,63	4.539,78
6		REVESTIMENTOS				2.919,00
6.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	60,00	8,55	513,00
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	60,00	5,99	359,40
6.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	60,00	34,11	2.046,60
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				3.720,39
7.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	15,00	67,31	1.009,65
7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	222,69	2.004,21
7.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	9,00	18,73	168,57
7.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	60,00	5,35	321,00
7.5	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	3,00	72,32	216,96
8		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				741,21
8.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	55,31	165,93
8.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	23,62	47,24
8.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	207,86	415,72
8.4	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	4,00	28,08	112,32
9		SERVIÇOS DIVERSOS				454,85
9.1	C3954	CAPINA MANUAL	M2	55,00	0,59	32,45
9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	40,00	10,56	422,40
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 61.668,38
VALOR BDI (20,00%):						R\$ 10.333,74
VALOR TOTAL:						R\$ 62.002,42

Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PSF DO SÍTIO PITANGA, A QUANTIA DE R\$ 62.002,42 (sessenta e dois mil e dois reais e quarenta e dois 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
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 REFORMA DO PSF DO SÍTIO PITANGA

LOCAL: SÍTIO PITANGA

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

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA

ENCARGOS: 83,35%

B.D.I.: 20,00%

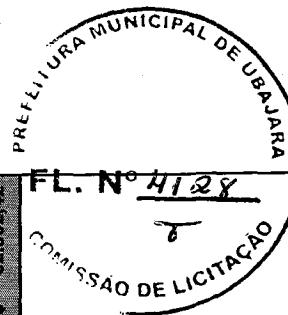
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

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\$ 1.014,93	1,64%	100,00%	R\$ 1.014,93		R\$ -		R\$ -
2	ESTRUTURAS	R\$ 520,28	0,84%	100,00%	R\$ 520,28		R\$ -		R\$ -
3	PINTURA	R\$ 20.708,30	33,40%	50,00%	R\$ 10.354,14	25,00%	R\$ 5.177,08	25,00%	R\$ 5.177,08
4	COBERTA	R\$ 11.467,07	18,49%		R\$ -	60,00%	R\$ 6.880,24	40,00%	R\$ 4.586,83
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 10.122,65	16,33%		R\$ -	50,00%	R\$ 5.061,33	50,00%	R\$ 5.061,32
6	REVESTIMENTOS	R\$ 2.919,00	4,71%		R\$ -	75,00%	R\$ 2.189,25	25,00%	R\$ 729,75
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.720,39	6,00%		R\$ -	50,00%	R\$ 1.860,20	50,00%	R\$ 1.860,19
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 741,21	1,20%		R\$ -	75,00%	R\$ 555,91	25,00%	R\$ 185,30
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 454,85	0,73%		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 454,85
10	VALOR BDI (20,00%):	R\$ 10.333,74	16,67%	23,01%	R\$ 2.377,79	42,05%	R\$ 4.345,34	34,94%	R\$ 3.610,61
TOTAL DO MÊS		R\$ 62.002,42	100,0%	23,02%	R\$ 14.267,14	42,04%	R\$ 26.089,35	34,94%	R\$ 21.665,93
TOTAL ACUMULADO				23,02%	R\$ 14.267,14	65,06%	R\$ 40.336,49	100,0%	R\$ 62.002,42

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 REFORMA DO PSF DO SÍTIO PITANGA

LOCAL: SÍTIO PITANGA

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 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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	509,4800	6,3685
TOTAL SERVIÇO:					6,3685
VALOR:					338,31
VALOR BDI (20,00%):					67,66
VALOR COM BDI:					405,97

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77600000	16,7700	13,0135
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,42500000	20,7700	50,3673
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,39500000	15,5500	52,7923
TOTAL MAO DE OBRA:					116,1731

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,1800	7,6700
10163 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

C4495 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18320 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	92,1100	92,1100
TOTAL MATERIAL:					92,1100
VALOR:					92,11
VALOR BDI (20,00%):					18,42
VALOR COM BDI:					110,53

C4509 - REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18334 REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	12,8400	12,8400
TOTAL MATERIAL:					12,8400
VALOR:					12,84
VALOR BDI (20,00%):					2,57
VALOR COM BDI:					15,41

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR BDI (20.00%):	3,76
					VALOR COM BDI:	22,55
C1614 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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
C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6700	0,6668
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3000	1,5990
11147	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
C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6700	0,5001
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
12293	ZARÇAO	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
C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 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
C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (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
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
TOTAL MATERIAL:						50,9300
					VALOR:	123,76

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
					VALOR BDI (20.00%):	24,75
					VALOR COM BDI:	148,51
C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	278,4900	278,4900	
					TOTAL MATERIAL:	278,4900
					VALOR:	278,49
					VALOR BDI (20.00%):	55,70
					VALOR COM BDI:	334,19
C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12252 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	198,3100	198,3100	
					TOTAL MATERIAL:	198,3100
					VALOR:	198,31
					VALOR BDI (20.00%):	39,66
					VALOR COM BDI:	237,97
C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500	45,2505	
					TOTAL MAO DE OBRA:	105,6912
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,4800	0,5238	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0700	0,6099	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336	
11222 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
C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 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	
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
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	0,48500000	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77600000	20,7700	16,1175	

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93120000	15,5500	14,4802
				TOTAL MAO DE OBRA:		30,5977
MATERIAL		FORTE	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
C1640 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1335
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
				TOTAL MAO DE OBRA:		28,2804
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,0300	39,0300
				TOTAL MATERIAL:		39,0300
				VALOR:		67,31
				VALOR BDI (20.00%):		13,46
				VALOR COM BDI:		80,77
C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FORTE	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
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9000	22,8000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9000	9,9000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2200	0,9220
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4000	10,2000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6200	21,6200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
				TOTAL MATERIAL:		75,7420
				VALOR:		222,69
				VALOR BDI (20.00%):		44,54
				VALOR COM BDI:		267,23
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
C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	16,7700	1,7894
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	20,7700	2,2162
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,0056
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3200	1,3464
				TOTAL MATERIAL:		1,3464
				VALOR:		5,35
				VALOR BDI (20.00%):		1,07
				VALOR COM BDI:		6,42
C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA						

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	16,7700	19,5203
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	20,7700	24,1763
TOTAL MAO DE OBRA:						43,6966
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6200	28,6200
TOTAL MATERIAL:						28,6200
VALOR:						72,32
VALOR BDI (20.00%):						14,46
VALOR COM BDI:						86,78
C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
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
C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1335
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	20,3200	4,9276
TOTAL MAO DE OBRA:						13,0611
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4800	10,4800
TOTAL MATERIAL:						10,5556
VALOR:						23,62
VALOR BDI (20.00%):						4,72
VALOR COM BDI:						28,34
C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	48,8007
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,3200	59,1312
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
TOTAL MAO DE OBRA:						145,6407
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,4800	0,2537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,6750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100	6,8400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5000	3,0000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2300	3,2300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9000	3,4800
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5100	32,5500
TOTAL MATERIAL:						62,2187
VALOR:						207,86
VALOR BDI (20.00%):						41,57
VALOR COM BDI:						249,43
11925 - TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA (UN)						
VALOR:						28,08
VALOR BDI (20.00%):						5,62
VALOR COM BDI:						33,70
C3954 - CAPINA MANUAL (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
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
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
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 REFORMA DO PSF DO SÍTIO PITANGA
LOCAL: SÍTIO PITANGA
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%

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

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: dimensionallocacoes@hotmail.com

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

LOCAL: SÍTIO PITANGA

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:

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

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

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

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 RAIMUNDO FREITAS DE LIMA

LOCAL: SÍTIO POTÓS

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

ENCARGOS: 83,35%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA

B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES						1.236,12
1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,13	507,69	65,00
1.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	1,00	155,19	155,19
1.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	338,31	1.014,93
PINTURA						14.361,83
2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	182,22	20,16	3.673,56
2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	450,91	18,79	8.472,60
2.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	248,16	4,37	1.084,46
2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	14,28	36,63	523,08
2.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,24	20,11	608,13
REVESTIMENTOS						2.547,91
3.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	25,15	69,42	1.745,91
3.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	20,00	34,11	682,20
3.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	20,00	5,99	119,80
ESQUADRIAS						591,89
4.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00	327,24	327,24
4.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	0,20	148,73	29,75
4.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	117,45	234,90
COBERTURA						11.286,17
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	236,05	42,89	10.124,18
5.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	21,60	52,87	1.141,99
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.614,49
6.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00	13,75	68,75
6.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6,00	14,38	86,28
6.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	18,73	74,92
6.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	222,69	445,38
6.5	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.661,44	2.661,44
6.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	18,00	7,96	143,28
6.7	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	33,61	134,44
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						583,60
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	207,86	415,72
7.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	55,31	110,62
7.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	23,62	47,24
7.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	10,02	10,02
SERVIÇOS DIVERSOS						265,63
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	235,07	1,13	265,63
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 41.361,87
					VALOR BDI (20,00%):	R\$ 8.272,37
					VALOR TOTAL:	R\$ 49.634,24

Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS RAIMUNDO FREITAS DE LIMA, A QUANTIA DE R\$ 41.361,17 (quarenta e um mil trezentos e sessenta e um reais e dezessete centavos)

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 RAIMUNDO FREITAS DE LIMA

LOCAL: SÍTIO POTÓS

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

FONTE : TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA

ENCARGOS: 83,35%

B.D.I : 20,00%

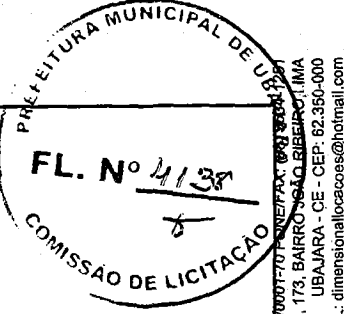
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

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\$ 1.236,12	2,99%	100,00%	R\$ 1.236,12		R\$ -		R\$ -
2	PINTURA	R\$ 14.361,83	34,72%	10,00%	R\$ 1.436,18	40,00%	R\$ 5.744,73	50,00%	R\$ 7.180,92
3	REVESTIMENTOS	R\$ 2.547,91	6,16%	40,00%	R\$ 1.019,16	30,00%	R\$ 764,37	30,00%	R\$ 764,37
4	ESQUADRIAS	R\$ 591,89	1,43%		R\$ -	50,00%	R\$ 295,95	50,00%	R\$ 295,95
5	COBERTURA	R\$ 11.266,17	27,24%	60,00%	R\$ 6.759,70	40,00%	R\$ 4.506,47		R\$ -
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.614,49	8,74%	40,00%	R\$ 1.445,80	30,00%	R\$ 1.084,35	30,00%	R\$ 1.084,34
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 583,60	1,41%	80,00%	R\$ 466,88	20,00%	R\$ 116,72		R\$ -
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 265,63	0,64%		R\$ -	100,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 265,63
9	VALOR BDI (20,00%):	R\$ 6.893,53	16,67%	35,87%	R\$ 2.472,71	36,30%	R\$ 2.502,35	27,83%	R\$ 1.918,47
TOTAL DO MÊS		R\$ 41.361,17	100,0%	35,87%	R\$ 14.836,55	36,30%	R\$ 15.014,94	27,83%	R\$ 11.509,58
TOTAL ACUMULADO				35,87%	R\$ 14.836,55	72,17%	R\$ 29.851,49	100,0%	R\$ 41.361,17

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



CPN: 07.432.782/0001-70 - CNPJ: 08.983.838/0001-00
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO BOLÍVAR F. COSTA, 173, BAIRRO SÃO LUIZ, 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 UBAÍARA - CE
OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS RAIMUNDO FREITAS DE LIMA

LOCAL: SÍTIO POTÓS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	15,5500	90,5010
TOTAL MAO DE OBRA:						130,7948
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	376,9000	376,9000
TOTAL SERVICO:						376,9000
VALOR:						507,69
VALOR BDI (20.00%):						101,54
VALOR COM BDI:						609,23

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77600000	16,7700	13,0135
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,42500000	20,7700	50,3673
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,39500000	15,5500	52,7923
TOTAL MAO DE OBRA:						116,1731
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,1800	7,6700
10163	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

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

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	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	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




PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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
C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700	4,0294
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0294
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200	0,3360
TOTAL MATERIAL:						0,3360
VALOR:						4,37
VALOR BDI (20.00%):						0,87
VALOR COM BDI:						5,24
C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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	2,6220
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		FONTES	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		FONTES	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
C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL MAO DE OBRA:						21,1382
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9700	11,8200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1500	36,4650
TOTAL MATERIAL:						48,2850
VALOR:						69,42
VALOR BDI (20.00%):						13,88
VALOR COM BDI:						83,30

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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		FORTE	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		FORTE	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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	20,7700	2,0147
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	15,5500	2,2625
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2772
MATERIAL		FORTE	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

C4427 - PORTA TIPO PARANA (0,80 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
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
18273	PORTA PARANA (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

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

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

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
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
C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,8700	52,8700
				TOTAL MATERIAL:		52,8700
				VALOR:		52,87
				VALOR BDI (20.00%):		10,57
				VALOR COM BDI:		63,44
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
C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (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
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
				TOTAL MATERIAL:		8,3400
				VALOR:		14,38
				VALOR BDI (20.00%):		2,88
				VALOR COM BDI:		17,26
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
C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FORTE	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
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9000	22,8000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9000	9,9000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2200	0,9220
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4000	10,2000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6200	21,6200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
				TOTAL MATERIAL:		75,7420
				VALOR:		222,69
				VALOR BDI (20.00%):		44,54
				VALOR COM BDI:		267,23

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FORN. E MONTAGEM	FORN. E MONTAGEM	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

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	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	MATERIAL	MATERIAL	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

G1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	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	MATERIAL	MATERIAL	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

C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	48,8007
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,3200	59,1312
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
					TOTAL MAO DE OBRA:	145,6407
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,4800	0,2537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,6750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100	6,8400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5000	3,0000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2300	3,2300
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9000	3,4800
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5100	32,5500
					TOTAL MATERIAL:	62,2187
					VALOR:	207,86
					VALOR BDI (20.00%):	41,57
					VALOR COM BDI:	249,43

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	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	MATERIAL	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10843	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1335
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	20,3200	4,9276
TOTAL MAO DE OBRA:						13,0611
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4800	10,4800
TOTAL MATERIAL:						10,5556
VALOR:						23,62
VALOR BDI (20.00%):						4,72
VALOR COM BDI:						28,34
C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	20,3200	4,9276
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9276
MATERIAL		FORTE	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
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	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 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 NA UBS RAIMUNDO FREITAS DE LIMA
LOCAL: SITIO POTÓS
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 98028842175 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 NA UBS RAIMUNDO FREITAS DE LIMA
LOCAL: SITIO POTÓS
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
ANTONIO DE AGUIAR PRADO
 CPF: 710.807.672-15
 RG Nº 98028042175 SSP-CE