

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,97000000	16,7700	16,2669
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
				TOTAL MAO DE OBRA:		36,4138
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,2500	0,8125
I2410	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
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
				VALOR:		42,89
				VALOR BDI (20.00%):		8,58
				VALOR COM BDI:		51,47

C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,0441
MATERIAL		FORTE	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

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	48,8007
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
				TOTAL MAO DE OBRA:		146,9502
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9000	22,8000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9000	9,9000
I0957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2200	0,9220
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4000	10,2000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6200	21,6200
I1409	LUVA DE PVC RÍGIDO 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

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

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

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 MANUTENÇÃO NA UBS DE NOSSA SENHORA DE LOURDES
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
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 0612210025

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 DE NOSSA SENHORA DE LOURDES
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
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:

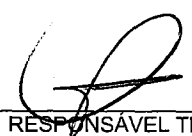
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \times 100$$

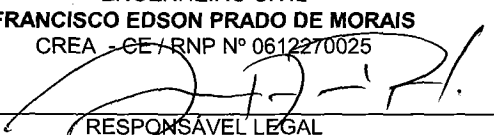
$$BDI = \frac{= ((1 + (4,00/100) + (0,16/100) + (0,60/100) + (0,16/100)) \times (1 + (0,70/100)) \times (1 + (4,92/100)))}{= (1 - (7,63))}$$

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

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 REFORMA NA UBS DA RODOVIÁRIA

LOCAL: RUA MANOEL MIRANDA, SNº - BAIRRO : DOMÍCIO PEREIRA

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	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.014,93
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	338,31	1.014,93
2	REVESTIMENTOS					3.552,85
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	88,58	5,99	530,59
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	88,58	34,11	3.021,46
3	PINTURAS					39.419,50
3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	885,78	18,79	16.643,81
3.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	979,55	20,16	19.747,73
3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	150,57	20,11	3.027,96
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS					8.975,30
4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	117,45	117,45
4.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	0,64	148,73	95,19
4.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	42,95	204,02	8.762,66
5	COBERTURA					19.702,72
5.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	78,00	38,16	2.976,48
5.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	389,98	42,89	16.726,24
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					83,39
6.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	55,31	55,31
6.2	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00	28,08	28,08
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					255,69
7.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00	13,75	68,75
7.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	13,00	14,38	186,94
8	SERVIÇOS DIVERSOS					440,68
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	389,98	1,13	440,68
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 73.444,26
					VALOR BDI (20,00%):	R\$ 14.688,85
					VALOR TOTAL:	R\$ 88.133,11

Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA NA UBS DA RODOVIÁRIA, A QUANTIA DE R\$ 88.133,11 (oitenta e oito mil cento e trinta e três reais e onze 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 REFORMA NA UBS DA RODOVIÁRIA

LOCAL: RUA MANOEL MIRANDA, SNº - BAIRRO : DOMÍCIO PEREIRA

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

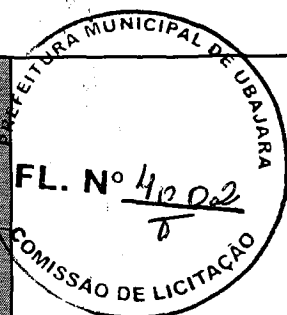
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PESO %	1º MÊS (30 DIAS)		2º MÊS (60 DIAS)		3º MÊS (90 DIAS)	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.014,93	1,15%	100,00%	R\$ 1.014,93		R\$ -		R\$ -
2	REVESTIMENTOS	R\$ 3.552,05	4,03%		R\$ -	100,00%	R\$ 3.552,05		R\$ -
3	PINTURAS	R\$ 39.419,50	44,73%		R\$ -	75,00%	R\$ 29.564,63	25,00%	R\$ 9.854,88
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 8.975,30	10,18%		R\$ -	100,00%	R\$ 8.975,30		R\$ -
5	COBERTURA	R\$ 19.702,72	22,36%	20,00%	R\$ 3.940,54	80,00%	R\$ 15.762,18		R\$ -
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 83,39	0,09%		R\$ -	100,00%	R\$ 83,39		R\$ -
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 255,69	0,29%	100,00%	R\$ 255,69		R\$ -		R\$ -
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 440,68	0,50%		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 440,68
9	VALOR BDI (20,00%):	R\$ 14.688,85	16,67%	7,09%	R\$ 1.041,44	78,89%	R\$ 11.588,03	14,02%	R\$ 2.059,37

TOTAL DO MÊS	R\$	88.133,11	100,00%	7,09%	R\$ 6.252,60	78,89%	R\$ 69.525,58	14,02%	R\$ 12.354,93
TOTAL ACUMULADO				7,09%	R\$ 6.252,60	85,98%	R\$ 75.778,18	100,00%	R\$ 88.133,11

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 UBAÍARA - CE

OBRA REFORMA NA UBS DA RODOVIÁRIA
LOCAL: RUA MANOEL MIRANDA, SNº - BAIRRO : DOMÍCIO PEREIRA
CIDADE: UBAÍARA - 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
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

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

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOIS 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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 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
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 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

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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

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

MATERIAL		FONTES	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

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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

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

MAO DE OBRA		FONTES	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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

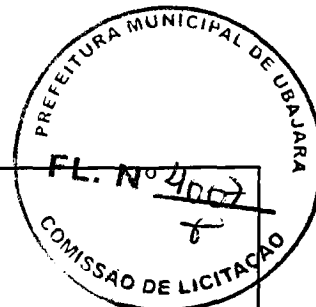
				TOTAL MAO DE OBRA:		36,4138	
MATERIAL			FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)		SEINFRA	KG	0,05000000	16,2500	0,8125
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)		SEINFRA	KG	0,07000000	13,3900	0,9373
					TOTAL MATERIAL:		1,7498
					VALOR:		38,16
					VALOR BDI (20.00%):		7,63
					VALOR COM BDI:		45,79
C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)							
MAO DE OBRA			FONTTE	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			FONTTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	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
C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)							
MAO DE OBRA			FONTTE	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			FONTTE	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
I1925 - TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)							
					VALOR:		28,08
					VALOR BDI (20.00%):		5,62
					VALOR COM BDI:		33,70
C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)							
MAO DE OBRA			FONTTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
					TOTAL MAO DE OBRA:		6,0441
MATERIAL			FONTTE	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
C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)							
MAO DE OBRA			FONTTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
					TOTAL MAO DE OBRA:		6,0441
MATERIAL			FONTTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	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
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)							
MAO DE OBRA			FONTTE	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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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: REFORMA NA UBS DA RODOVIÁRIA
LOCAL: RUA MANOEL MIRANDA, SNº - BAIRRO: DOMÍCIO PEREIRA
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: dimensionallocalcoes@hotmail.com

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

OBRA: REFORMA NA UBS DA RODOVIÁRIA
LOCAL: RUA MANOEL MIRANDA, SNº - BAIRRO : DOMÍCIO PEREIRA
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

Ubaíara - 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-TB
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA CLINICA DE FISIOTERAPIA

LOCAL: BAIRRO : CENTRO

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	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.190,85
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	338,31	1.014,93
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,43	51,29	175,92
2	ESTRUTURAS					3.214,92
2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	12,00	267,91	3.214,92
3	PINTURA					12.403,19
3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	428,68	18,79	8.054,90
3.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	162,96	20,16	3.285,27
3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	43,68	20,11	878,40
3.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	5,04	36,63	184,62
4	COBERTA					2.550,67
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	59,47	42,89	2.550,67
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS					495,04
5.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	4,00	123,76	495,04
6	REVESTIMENTOS					243,25
6.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	5,00	8,55	42,75
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	5,00	5,99	29,95
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	5,00	34,11	170,55
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					713,74
7.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	5,00	67,31	336,55
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					1.064,26
8.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	4,00	55,31	221,24
8.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	6,00	23,62	141,72
8.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	207,86	207,86
8.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00	145,76	437,28
8.5	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	2,00	28,08	56,16
9	SERVIÇOS DIVERSOS					369,60
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	35,00	10,56	369,60
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 22.245,52
					VALOR BDI (20,00%):	R\$ 4.449,10
					VALOR TOTAL:	R\$ 26.694,62

Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA CLINICA DE FISIOTERAPIA , A QUANTIA DE R\$ 26.694,62
(vinte e seis mil seiscentos e noventa e quatro reais e sessenta 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
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 DA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA

LOCAL: BAIRRO : CENTRO

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

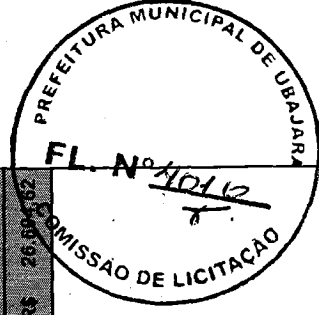
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PESO %	1º MÊS (30 DIAS)		2º MÊS (60 DIAS)		3º MÊS (90 DIAS)	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.190,85	4,46%	100,00%	R\$ 1.190,85		R\$ -		R\$ -
2	ESTRUTURAS	R\$ 3.214,92	12,04%	100,00%	R\$ 3.214,92		R\$ -		R\$ -
3	PINTURA	R\$ 12.403,19	46,46%	50,00%	R\$ 6.201,59	25,00%	R\$ 3.100,80	25,00%	R\$ 3.100,80
4	COBERTA	R\$ 2.550,67	9,55%		R\$ -	80,00%	R\$ 2.040,54	20,00%	R\$ 510,13
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 495,04	1,85%		R\$ -	50,00%	R\$ 247,52	50,00%	R\$ 247,52
6	REVESTIMENTOS	R\$ 243,25	0,91%		R\$ -	75,00%	R\$ 182,44	25,00%	R\$ 60,81
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 713,74	2,67%		R\$ -	50,00%	R\$ 356,87	50,00%	R\$ 356,87
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 1.064,26	3,99%		R\$ -	75,00%	R\$ 798,20	25,00%	R\$ 266,06
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 369,60	1,38%		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 369,60
10	VALOR BDI (20,00%):	R\$ 4.449,10	16,67%	47,68%	R\$ 2.121,33	30,24%	R\$ 1.345,41	22,08%	R\$ 982,36

TOTAL DO MÊS	R\$	26.694,62	100,00%	47,68%	R\$ 12.728,69	30,24%	R\$ 8.074,78	22,08%	R\$ 5.894,15
TOTAL ACUMULADO				47,68%	R\$ 12.728,69	77,92%	R\$ 20.800,47	100,00%	R\$ 26.694,62

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 DA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA

LOCAL: BAIRRO: CENTRO

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
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	6,3625

TOTAL SERVIÇO: 6,3625

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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
12543 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

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO 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 TRAÇO 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
C1609 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, TRAÇO 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 TRAÇO 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

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 LIQUIDO 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

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
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	0,6670
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 ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	20,7700	22,1616
12543	SERVEENTE	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
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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	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		Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	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	Coefficiente	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	Coefficiente	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 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	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	Coefficiente	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	Coefficiente	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	Coefficiente	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		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3200	1,3464
					TOTAL MATERIAL:	1,3464

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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 RÍGIDO 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 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
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	FORTE	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 SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL 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 SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5000	3,0000
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2300	3,2300
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9000	3,4800
I2201 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

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,52200000	16,7700	42,2939
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,52200000	20,3200	51,2470
TOTAL MAO DE OBRA:					93,5409

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0400	31,0400
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2900	5,2900
I2192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8900	15,8900
TOTAL MATERIAL:					52,2200
VALOR:					145,76
VALOR BDI (20.00%):					29,15
VALOR COM BDI:					174,91

I1925 - TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA (UN)

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
					VALOR COM BDI:	33,70
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 MANUTENÇÃO DA CLINICA DE FISIOTERAPIA
LOCAL: BAIRRO : CENTRO
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	Feridos	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 0642270025

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. FL. N° 4017
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBRA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA CLINICA DE FISIOTERAPIA

LOCAL: BAIRRO : CENTRO

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

FONTE : TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA

ENCARGOS: 83,35%

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 DA CACHOEIRA DO BOI MORTO

LOCAL: SÍTIO CACHOEIRA DO BOI MORTO, 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\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.014,93
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	338,31	1.014,93
2		ESTRUTURA				979,96
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	3,00	155,19	465,57
2.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	1,92	267,91	514,39
3		PINTURA				10.300,13
3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	359,32	18,79	6.751,62
3.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	118,97	20,16	2.398,44
3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	41,16	20,11	827,73
3.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	8,80	36,63	322,34
4		COBERTA				5.770,60
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	123,45	42,89	5.294,77
4.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,00	52,87	475,83
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS				4.527,76
5.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	12,00	123,76	1.485,12
5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,44	278,49	1.514,99
5.3	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	5,44	198,31	1.078,81
5.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,20	204,02	448,84
6		REVESTIMENTOS				155,68
6.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	3,20	8,55	27,36
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	3,20	5,99	19,17
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	3,20	34,11	109,15
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				7.453,38
7.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	11,00	67,31	740,41
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	100,00	5,35	535,00
7.4	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	39,60	7,91	313,24
7.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	222,69	445,38
7.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	20,14	40,28
7.7	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	2.661,44	5.322,88
8		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				2.085,36
8.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	55,31	110,62
8.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	23,62	23,62
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	187,42	187,42
8.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	207,86	207,86
8.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	561,20	561,20
8.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	994,64	994,64
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\$ 32.798,40
						VALOR BDI (20,00%): R\$ 6.559,68
						VALOR TOTAL: R\$ 39.358,08

Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO, A QUANTIA DE R\$ 39.358,08 (trinta e nove mil trezentos e cinquenta e oito reais e oito 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 REFORMA DO PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO

LOCAL: SÍTIO CACHOEIRA DO BOI MORTO, 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

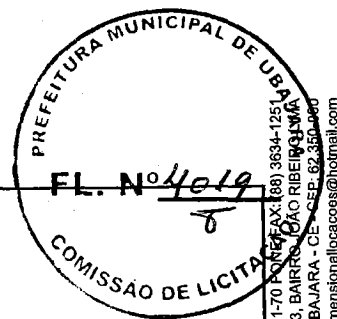
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PESO %	1º MÊS (30 DIAS)		2º MÊS (60 DIAS)		3º MÊS (90 DIAS)	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.014,93	2,58%	100,00%	R\$ 1.014,93	-	R\$ -	-	R\$ -
2	ESTRUTURA	R\$ 979,96	2,49%	100,00%	R\$ 979,96	-	R\$ -	-	R\$ -
3	PINTURA	R\$ 10.300,13	26,17%	50,00%	R\$ 5.150,07	25,00%	R\$ 2.575,03	25,00%	R\$ 2.575,03
4	COBERTA	R\$ 5.770,60	14,66%		R\$ -	80,00%	R\$ 4.616,48	20,00%	R\$ 1.154,12
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 4.527,76	11,50%		R\$ -	50,00%	R\$ 2.263,88	50,00%	R\$ 2.263,88
6	REVESTIMENTOS	R\$ 155,68	0,40%		R\$ -	75,00%	R\$ 116,76	25,00%	R\$ 38,92
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.453,38	18,94%		R\$ -	50,00%	R\$ 3.726,69	50,00%	R\$ 3.726,69
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 2.085,36	5,30%		R\$ -	75,00%	R\$ 1.564,02	25,00%	R\$ 521,34
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 510,60	1,30%		R\$ -	-	R\$ -	100,00%	R\$ 510,60
10	VALOR BDI (20,00%):	R\$ 6.559,68	16,67%	21,78%	R\$ 1.428,70	45,31%	R\$ 2.972,19	32,91%	R\$ 2.158,79

TOTAL DO MÊS	R\$	39.358,08	100,0%	21,78%	R\$ 8.573,66	45,31%	R\$ 17.835,05	32,90%	R\$ 12.949,37
TOTAL ACUMULADO				21,78%	R\$ 8.573,66	67,09%	R\$ 26.408,71	100,0%	R\$ 39.358,08

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



CNPJ: 07.432.752/0001-70 (RUA FRANCISCO BOLIVAR F. COSTA, 173, BAIRRO SÃO RIBEIRO, 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 UBAÍARA - CE
OBRA SERVIÇOS DE REFORMA DO PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO

LOCAL: SÍTIO CACHOEIRA DO BOI MORTO, DISTRITO DE JABURUNA

CIDADE: UBAÍARA - 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

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
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77600000	16,7700	13,0135
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,42500000	20,7700	50,3673
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,39500000	15,5500	52,7923
TOTAL MAO DE OBRA:						116,1731

MATERIAL		FONTE	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

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO 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 TRAÇO 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
C1609	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, TRAÇO 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 TRAÇO 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

C1615 - LATEX DUAS DEMÃO 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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	16,7700	13,0135
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	20,7700	16,1175
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,1310
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6700	0,5001
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
I2293	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		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
					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
I8293	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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

63,44

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
VALOR BDI (20.00%):						24,75
VALOR COM BDI:						148,51

C4515 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMINIO 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%):						39,56
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

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
MAO DE OBRA		FCNTE	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
				VALOR:		34,11
				VALOR BDI (20.00%):		6,82
				VALOR COM BDI:		40,93

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1335
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
TOTAL MAO DE OBRA:						28,2804
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28130000	16,7700	4,7174
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28130000	20,7700	5,8426
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	16,7700	1,7894
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	20,7700	2,2162
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0056
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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12610000	16,7700	2,1147
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12610000	20,7700	2,6191
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7338
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,1100	3,1722
TOTAL MATERIAL:						3,1722
VALOR:						7,91
VALOR BDI (20.00%):						1,58
VALOR COM BDI:						9,49

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	48,8007
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
TOTAL MAO DE OBRA:						146,9502

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9000	22,8000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9000	9,9000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2200	0,9220
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4000	10,2000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6200	21,6200
I1409	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

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

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9242
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.661,4400	2.661,4400
TOTAL MATERIAL:					2.661,4400	
VALOR:					2.661,44	
VALOR BDI (20.00%):					532,29	
VALOR COM BDI:					3.193,73	

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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

C1950 - PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0,2899
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700	3,2100
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500	2,7000
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4800	11,4800
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,5100	3,4683
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7900	5,6850
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4500	3,2250
TOTAL MATERIAL:					41,7782
VALOR:					187,42
VALOR BDI (20.00%):					37,48
VALOR COM BDI:					224,90

C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	FORTE	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 SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
I0885 COTOVELO PVC SOLDADAVEL 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 SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5000	3,0000
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
I1973 TE PVC SOLDADAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2300	3,2300
I2200 TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9000	3,4800
I2201 TUBO PVC SOLDADAVEL 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

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	15,5500	30,1679
TOTAL MAO DE OBRA:					142,4154

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	72,4800	1,3771
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,0300	4,8180
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5400	5,3082
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,6800	7,3480
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	71,6800	1,8637
I2487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0.60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	160,0500	160,0500
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	159,1900	159,1900
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1000	36,1000
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7300	42,7300
TOTAL MATERIAL:					418,7850
VALOR:					561,20
VALOR BDI (20.00%):					112,24
VALOR COM BDI:					673,44

C4635 - BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	48,8007
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,3200	59,1312
TOTAL MAO DE OBRA:					107,9319
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	316,5500	316,5500

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	529,3700	529,3700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,4500	0,9450
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
TOTAL MATERIAL:					886,7062	
VALOR:					994,64	
VALOR BDI (20.00%):					198,93	
VALOR COM BDI:					1.193,57	

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	

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 DA CACHOEIRA DO BOI MORTO
LOCAL: SITIO CACHOEIRA DO BOI MORTO, 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%

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
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA SERVIÇOS DE REFORMA DO PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO
LOCAL: SITIO CACHOEIRA DO BOI MORTO, 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
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 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: 83,35%

B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES						1.604,86
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	0,54	51,29	27,70
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	13,65	8,55	116,71
1.4	C3954	CAPINA MANUAL	M2	268,21	0,59	158,24
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	12,00	23,94	287,28
REVESTIMENTOS						2.303,75
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	57,45	5,99	344,13
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	57,45	34,11	1.959,62
PINTURAS						10.338,87
3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	382,97	18,79	7.196,01
3.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	126,15	20,16	2.543,18
3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	29,82	20,11	599,68
ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.088,57
4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	7,00	117,45	822,15
4.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	0,50	13,68	6,84
4.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	5,00	37,34	186,70
4.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	0,49	148,73	72,88
COBERTURA						12.777,01
5.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	50,58	38,16	1.930,13
5.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	252,90	42,89	10.846,88
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						601,44
6.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	55,31	55,31
6.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	23,62	23,62
6.3	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00	203,20	203,20
6.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	145,76	145,76
6.5	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	173,55	173,55
SISTEMA DE ARCONDICIONADO						2.661,44
7.1	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						1.202,33
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	45,00	8,34	375,30
8.3	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	45,00	13,93	626,85
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	8,00	13,75	110,00
SERVIÇOS DIVERSOS						285,78
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	252,90	1,13	285,78
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 32.864,05
					VALOR BDI (20,00%):	R\$ 6.572,81
					VALOR TOTAL:	R\$ 39.436,86

Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA NO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA, A QUANTIA DE R\$ 39.436,86 (trinta e nove mil quatrocentos e trinta e seis reais e oitenta e seis centavos)

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: 83,35%

B.D.I.: 20,00%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

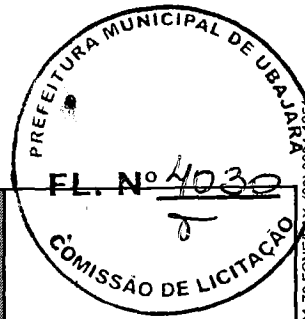
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PESO %	1º MÊS (30 DIAS)		2º MÊS (60 DIAS)		3º MÊS (90 DIAS)	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.604,86	4,07%	100,00%	R\$ 1.604,86		R\$ -		R\$ -
2	REVESTIMENTOS	R\$ 2.303,75	5,84%		R\$ -	100,00%	R\$ 2.303,75		R\$ -
3	PINTURAS	R\$ 10.338,87	26,22%		R\$ -	75,00%	R\$ 7.754,15	25,00%	R\$ 2.584,72
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 1.088,57	2,76%		R\$ -	100,00%	R\$ 1.088,57		R\$ -
5	COBERTURA	R\$ 12.777,01	32,40%	20,00%	R\$ 2.555,40	80,00%	R\$ 10.221,61		R\$ -
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 601,44	1,53%		R\$ -	100,00%	R\$ 601,44		R\$ -
7	SISTEMA DE ARCONDICIONADO	R\$ 2.661,44	6,75%	100,00%	R\$ 2.661,44		R\$ -		R\$ -
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.202,33	3,05%	100,00%	R\$ 1.202,33		R\$ -		R\$ -
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 285,78	0,72%		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 285,78
10	VALOR BDI (20,00%):	R\$ 6.572,81	16,67%	24,40%	R\$ 1.603,77	66,86%	R\$ 4.394,58	8,74%	R\$ 574,46

TOTAL DO MÊS	R\$	39.436,85	100,00%	24,41%	R\$ 9.627,80	66,85%	R\$ 26.364,10	8,74%	R\$ 3.444,96
TOTAL ACUMULADO				24,41%	R\$ 9.627,80	91,26%	R\$ 35.991,90	100,00%	R\$ 39.436,85

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



CNPJ: 07.432.152/0001-70 FONE/FAX: (88) 3634-1254
UBAJARA - CE - CEP: 62.350-000
E-MAIL: dimensionalocacoes@hotmail.com

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍARA - CE

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA NO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA

LOCAL: DISTRITO DE JABURUNA

CIDADE: UBAÍARA - 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
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 ILHOS 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:						338,21
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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
12543	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
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)

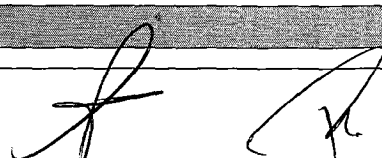
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13580000	20,7700	2,8206
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35800000	15,5500	21,1169
TOTAL MAO DE OBRA:						23,9375
VALOR:						23,94
VALOR BDI (20,00%):						4,79
VALOR COM BDI:						28,73

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

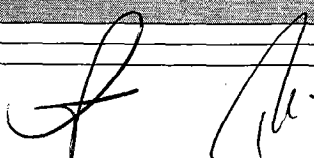
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	20,7700	2,0147
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	15,5500	2,2625
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2772
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
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		FONTES	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		FONTES	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
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
C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 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
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 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:	6,3552
					VALOR:	20,11
					VALOR BDI (20.00%):	4,02
					VALOR COM BDI:	24,13
C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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/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	
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	
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 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	
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

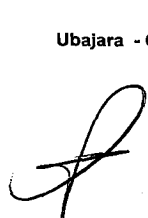
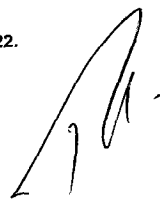


PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8500	31,8500
				TOTAL MATERIAL:	31,9256	
				VALOR:	55,31	
				VALOR BDI (20.00%):	11,06	
				VALOR COM BDI:	66,37	
C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
MAO 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	
10406 - CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN)						
				VALOR:	203,20	
				VALOR BDI (20.00%):	40,64	
				VALOR COM BDI:	243,84	
C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,52200000	16,7700	42,2939
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,52200000	20,3200	51,2470
				TOTAL MAO DE OBRA:	93,5409	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0400	31,0400
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2900	5,2900
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8900	15,8900
				TOTAL MATERIAL:	52,2200	
				VALOR:	145,76	
				VALOR BDI (20.00%):	29,15	
				VALOR COM BDI:	174,91	
C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	20,7700	30,2204
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45500000	15,5500	22,6253
				TOTAL MAO DE OBRA:	52,8457	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	72,4800	1,3046
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5400	1,8090
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4900	13,4900
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	69,5100	69,5100
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7100	30,7100
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6800	3,6800
				TOTAL MATERIAL:	120,7061	
				VALOR:	173,55	
				VALOR BDI (20.00%):	34,71	
				VALOR COM BDI:	208,26	
C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,661,4400	2,661,4400
				TOTAL MATERIAL:	2,661,4400	
				VALOR:	2,661,44	
				VALOR BDI (20.00%):	532,29	
				VALOR COM BDI:	3,193,73	
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



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
				TOTAL MAO DE OBRA		10,5600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12610000	16,7700	2,1147
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12610000	20,7700	2,6191
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,7338
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
				TOTAL MAO DE OBRA:		10,9242
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58200000	16,7700	9,7601
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
				TOTAL MAO DE OBRA:		21,8482
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0970	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		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
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	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.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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