

Dimensional
LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



Proposta de Preços

À Prefeitura Municipal de Ubajara
Comissão Permanente de Licitação
Rua Juvêncio Pereira nº 514, Centro, Ubajara, Ceará, CEP 62.350-000
Ref.: EDITAL DE LICITAÇÃO Tomada de Preços Nº 01.014/2022 – TP

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sa. nossa Proposta Comercial relativa à esta Tomada de Preços de nº 01.014/2022-TP, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação dela:

1. Propomos o **Valor Total de R\$ 1.124.201,77 (um milhão, cento e vinte e quatro mil, duzentos e um reais e setenta e sete centavos)**, para a execução dos serviços objeto desta licitação, conforme resumo:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR ((R\$))
LOTE 1	MANUTENÇÕES / SEDE	436.281,96
R\$ 436.281,96 (quatrocentos e trinta e seis mil, duzentos e oitenta e um reais e noventa e seis centavos)		
LOTE 2	MANUTENÇÕES / SÍTIOS E DISTRITOS	208.163,32
R\$ 208.163,32 (duzentos e oito mil, cento e sessenta e três reais e trinta e dois centavos)		
LOTE 3	MANUTENÇÕES / SÍTIOS E DISTRITOS	264.528,09
R\$ 264.528,09 (duzentos e sessenta e quatro mil, quinhentos e vinte e oito reais e nove centavos)		
LOTE 4	MANUTENÇÕES / SÍTIOS E DISTRITOS	215.228,40
R\$ 215.228,40 (duzentos e quinze mil, duzentos e vinte e oito reais e quarenta centavos)		
Valor Total de R\$ 1.124.201,77 (um milhão, cento e vinte e quatro mil, duzentos e um reais e setenta e sete centavos)		

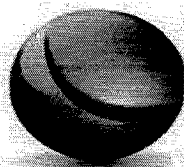
2. Propomos a Taxa Percentual de B.D.I de **20,00% (vinte por cento)**, para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto;

3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação;

4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e / ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transportes de nosso pessoal e materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.

5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na minuta do contrato;

CNPJ: 07.432.752/0001-70 FONE/FAX: (88) 3634-1251
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO BOLÍVAR F. COSTA, 173, BAIRRO JOÃO RIBEIRO LIMA
UBAJARA - CE - CEP: 62.350-000
E-MAIL: dimensionallocalacoes@hotmail.com



Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



6. Esta proposta é válida por **60 (sessenta) dias** a contar da data de sua apresentação;
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ubajara fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso;
8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Licitação e de seus anexos, bem como o disposto na Lei N° 8.666 de 21 de junho de 1993.
9. **O prazo de execução total dos serviços é de 90 (noventa) dias**, contados a partir do dia da assinatura do contrato, conforme cronograma físico-financeiro anexo.

Ubajara – CE, 04 de março de 2022.

Atenciosamente,

REPRESENTANTE LEGAL

ANTÔNIO DE AGUIAR PRADO

CPF: 710.807.672-15 - / RG N° 98028042175 SSP-CE

Fco Edson Prado de Moraes
Engenheiro Civil
CREA-CE - 51486

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

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO
CIDADE: UBAJARA - CEARÁ - CEP.: 62.350-000
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA

PLANILHA RESUMO
MANUTENÇÕES / SEDE - LOTE 01

ITEM	DESCRIÇÃO / LOCAL	VALOR (R\$)
1	MANUTENÇÃO PSF / BAIRRO CENTRO	86.592,05
2	MANUTENÇÃO PSF / BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE	52.565,02
3	MANUTENÇÃO PSF / BAIRRO MONTE CASTELO	113.339,98
4	MANUTENÇÃO PSF / BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	68.957,18
5	MANUTENÇÃO PSF / BAIRRO DOMICIO PEREIRA	88.133,11
6	MANUTENÇÃO DA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA / BAIRRO CENTRO	26.694,62
VALOR TOTAL =		436.281,96

MANUTENÇÕES / SEDE - LOTE 02

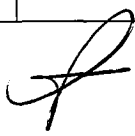
ITEM	DESCRIÇÃO / LOCAL	VALOR (R\$)
1	MANUTENÇÃO PSF / CACHOEIRA DO BOI MORTO	39.358,08
2	MANUTENÇÃO PSF / SÍTIO CAJUEIRO DA JABURUNA	39.436,86
3	MANUTENÇÃO PSF / DISTRITO DE JABURUNA	72.607,12
4	MANUTENÇÃO PSF / SÍTIO MOITINGA	56.761,26
VALOR TOTAL =		208.163,32

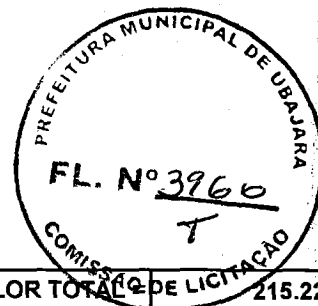
MANUTENÇÕES / SEDE - LOTE 03

ITEM	DESCRIÇÃO / LOCAL	VALOR (R\$)
1	MANUTENÇÃO PSF / SÍTIO FURNALHÃO	67.475,06
2	MANUTENÇÃO PSF / DISTRITO DE ARATICUM	118.608,59
3	MANUTENÇÃO PSF / SÍTIO CHAPADA	35.785,15
4	MANUTENÇÃO PSF / SÍTIO SANTA LUZIA	42.659,29
VALOR TOTAL =		264.528,09

MANUTENÇÕES / SEDE - LOTE 04

ITEM	DESCRIÇÃO / LOCAL	VALOR (R\$)
1	MANUTENÇÃO PSF / SÍTIO ITAPERACEMA	56.380,36
2	MANUTENÇÃO PSF / DISTRITO DE NOVAS VENEZA	55.484,45
3	MANUTENÇÃO PSF / SÍTIO PITANGA	62.002,42
4	MANUTENÇÃO PSF / SÍTIO POTÓS	41.361,17





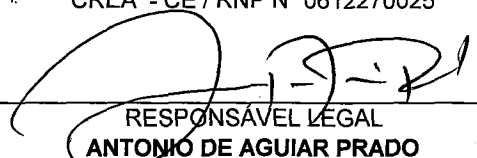
VALOR TOTAL DE LICITAÇÃO 215.228,40

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR ((R\$))
LOTE 1	MANUTENÇÕES / SEDE	436.281,96
LOTE 2	MAUTENÇÕES / SÍTIOS E DISTRITOS	208.163,32
LOTE 3	MAUTENÇÕES / SÍTIOS E DISTRITOS	264.528,09
LOTE 4	MAUTENÇÕES / SÍTIOS E DISTRITOS	215.228,40

VALOR GERAL INCLUINDO TODAS AS REFORMAS = R\$ 1.124.201,77

Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DASERVIÇOS DE
MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAUDE DO MUNICIPIO DE UBAJARA - R\$ 1.124.201,77
(um milhão cento e vinte e quatro mil duzentos e um reais e setenta e sete centavos)

Ubajara - CE, 04 de março de 2022.


RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL
ENGENHEIRO CIVILFRANCISCO 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 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF JUDITE CUNHA

LOCAL: RUA JOSE RUFINO PEREIRA, Nº 214 - BAIRRO : CENTRO

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

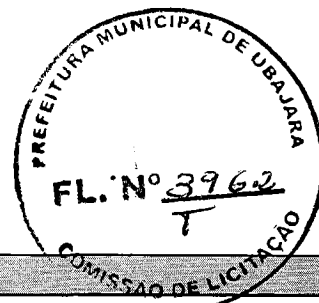
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA

ENCARGOS: 83,35%

B.D.I: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.976,38
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	0,11	51,29	5,64
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	10,60	13,68	145,01
1.4	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	18,00	12,82	230,76
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	47,00	11,97	562,59
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	35,00	8,55	299,25
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	16,80	42,75	718,20
2	ESTRUTURA					181,87
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,60	58,03	92,35
2.2	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	0,25	129,82	32,46
2.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,15	377,08	56,56
3	PISO					3.262,74
3.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	47,00	69,42	3.262,74
4	PINTURA					15.609,90
4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	75,69	20,16	1.525,91
4.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	443,37	4,37	1.937,53
4.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	598,14	18,79	11.239,05
4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	8,82	20,11	177,37
4.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	19,93	36,63	730,04
5	REVESTIMENTOS					3.088,88
5.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	16,80	100,32	1.685,38
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	35,00	5,99	209,65
5.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	35,00	34,11	1.193,85
6	ESQUADRIAS					8.004,46
6.1	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	3,00	312,69	938,07
6.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	123,76	123,76
6.3	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	9,00	109,29	983,61
6.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,15	237,17	1.458,60
6.5	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,15	148,73	914,69
6.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	7,52	204,02	1.534,23
6.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	5,50	373,00	2.051,50
7	COBERTURA					35.582,54
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	404,00	42,89	17.327,56
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	202,00	85,66	17.303,32
7.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	18,00	52,87	951,66
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					592,77
8.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,00	13,75	110,00
8.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	222,69	445,38
8.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	37,39	37,39
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					906,62
9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	187,42	187,42



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	719,20	719,20
10	SERVIÇOS DIVERSOS					1.953,88
10.1	C3954	CAPINA MANUAL	M2	173,73	0,59	102,50
10.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	175,32	10,56	1.851,38
					VALOR DO ORÇAMENTO	R\$ 72.160,04
					VALOR DO BDI (20%)	R\$ 14.432,01
					VALOR TOTAL	R\$ 86.592,05
Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF JUDITE CUNHA, A QUANTIA DE R\$ 86.592,05 (oitenta e seis mil quinhentos e noventa e dois reais e cinco centavos) Ubajara - CE, 04 de março de 2022.  RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL ENGENHEIRO CIVIL FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS CREA - CE / RNP N° 0612270025  RESPONSÁVEL LEGAL ANTONIO DE AGUIAR PRADO CPF: 710.807.672-15 RG N° 98028042175 SSP-CE						



EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-1P.
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍARA - CE

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF JUDITE CUNHA
RUA JOSE RUFINO PEREIRA, Nº 214 - BAIRRO : CENTRO
UBAÍARA - CEARÁ - CEP.: 62.350-000
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\$ 2.976,38	3,44%	100,00%	R\$ 2.976,38	R\$ -
2	ESTRUTURA	R\$ 181,87	0,21%		100,00%	R\$ 181,87
3	PISO	R\$ 3.262,74	3,77%		50,00%	R\$ 1.631,37
4	PINTURA	R\$ 15.609,90	18,03%		50,00%	R\$ 7.804,95
5	REVESTIMENTOS	R\$ 3.088,88	3,57%		100,00%	R\$ 3.088,88
6	ESQUADRIAS	R\$ 8.004,46	9,24%	25,00%	R\$ 2.001,12	R\$ 6.003,34
7	COBERTURA	R\$ 35.582,54	41,09%	25,00%	R\$ 8.895,64	R\$ 8.895,64
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 592,77	0,68%	100,00%	R\$ 592,77	R\$ -
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 906,62	1,05%		100,00%	R\$ 906,62
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.953,88	2,26%			R\$ -
11	VALOR DO BDI (20%)	R\$ 14.432,01	16,67%	20,05%	R\$ 2.893,62	R\$ 5.702,09
TOTAL DO MÊS		R\$ 86.592,05	100,0%	20,05%	R\$ 17.359,53	R\$ 34.214,76
TOTAL ACUMULADO				20,05%	R\$ 17.359,53	R\$ 51.574,29
					59,56%	R\$ 51.574,29
						R\$ 86.592,05

Ubaíara - CE, 04 de março de 2022.

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

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

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

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF JUDITE CUNHA
LOCAL: RUA JOSE RUFINO PEREIRA, Nº 214 - 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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	509,4800	6,3685
TOTAL SERVICO:					6,3685
VALOR:					338,31
VALOR BDI (20.00%):					67,66
VALOR COM BDI:					405,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

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

MAO DE OBRA	FONTE	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

C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07275000	20,7700	1,5110
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72750000	15,5500	11,3126
TOTAL MAO DE OBRA:					12,8236
VALOR:					12,82
VALOR BDI (20.00%):					2,56
VALOR COM BDI:					15,38

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO (M2)

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

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR BDI (20.00%):	1,71
					VALOR COM BDI:	10,26
C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	20,7700	5,0367
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,7455
					VALOR:	42,75
					VALOR BDI (20.00%):	8,55
					VALOR COM BDI:	51,30
C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08640000	15,5500	16,8935
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,0404
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4800	0,9822
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
					TOTAL MATERIAL:	20,9920
					VALOR:	58,03
					VALOR BDI (20.00%):	11,61
					VALOR COM BDI:	69,64
C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,45500000	16,7700	24,4004
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,45500000	20,7700	30,2204
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,6208
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,1300	1,2121
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,2300	36,6900
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,3900	2,6780
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6000	7,0380
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,7100	27,5764
					TOTAL MATERIAL:	75,1945
					VALOR:	129,82
					VALOR BDI (20.00%):	25,96
					VALOR COM BDI:	155,78
C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1600	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,6300	25,6300
					TOTAL EQUIPAMENTO:	25,6300
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	15,5500	90,5010
					TOTAL MAO DE OBRA:	90,5010
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
					TOTAL MATERIAL:	188,4600
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,3400	6,3630
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,1000	66,1276
					TOTAL SERVIÇO:	72,4906
					VALOR:	377,08
					VALOR BDI (20.00%):	75,42
					VALOR COM BDI:	452,50
C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,1382
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9700	11,8200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1500	36,4650
					TOTAL MATERIAL:	48,2850
					VALOR:	69,42
					VALOR BDI (20.00%):	13,88
					VALOR COM BDI:	83,30
C1614 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,7522
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11488	LIQUIDO 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
C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700	4,0294
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,0294
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200	0,3360
					TOTAL MATERIAL:	0,3360
					VALOR:	4,37
					VALOR BDI (20.00%):	0,87
					VALOR COM BDI:	5,24
C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,7522
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,7522
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6700	0,6668
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3000	1,5990
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	16,7700	13,0135
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	20,7700	16,1175
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,1310

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6700	0,5001
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
12293 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

C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,35800000	20,7700	28,2057
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,35800000	15,5500	21,1169
				TOTAL MAO DE OBRA:	49,3226

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1500	36,4650
				TOTAL MATERIAL:	36,4650

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	726,7600	14,5352
				TOTAL SERVICO:	14,5352
				VALOR:	100,32
				VALOR BDI (20.00%):	20,06
				VALOR COM BDI:	120,38

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
				TOTAL MATERIAL:	1,7116
				VALOR:	5,99
				VALOR BDI (20.00%):	1,20
				VALOR COM BDI:	7,19

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77600000	20,7700	16,1175
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,93120000	15,5500	14,4802
				TOTAL MAO DE OBRA:	30,5977

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5400	2,5758
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,3300	0,5330
				TOTAL MATERIAL:	3,5082
				VALOR:	34,11
				VALOR BDI (20.00%):	6,82
				VALOR COM BDI:	40,93

C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47350000	16,7700	41,4806
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47350000	20,7700	51,3746
				TOTAL MAO DE OBRA:	92,8552

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,0800	57,2400
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200	44,6200
18272 PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	117,9700	117,9700
				TOTAL MATERIAL:	219,8300
				VALOR:	312,69
				VALOR BDI (20.00%):	62,54
				VALOR COM BDI:	375,23

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

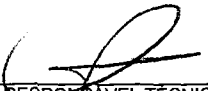
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
MAO DE OBRA						
	MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	16,7700	32,5338
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
TOTAL MAO DE OBRA:						72,8276
MATERIAL						
	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	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
C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)						
	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	109,2900	109,2900
TOTAL MATERIAL:						109,2900
VALOR:						109,29
VALOR BDI (20.00%):						21,86
VALOR COM BDI:						131,15
C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E						
	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	237,1700	237,1700
TOTAL MATERIAL:						237,1700
VALOR:						237,17
VALOR BDI (20.00%):						47,43
VALOR COM BDI:						284,60
C4492 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	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						
	MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500	45,2505
TOTAL MAO DE OBRA:						105,6912
MATERIAL						
	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,4800	0,5238
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0700	0,6099
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,6600	95,6600
TOTAL MATERIAL:						98,3273
VALOR:						204,02
VALOR BDI (20.00%):						40,80
VALOR COM BDI:						244,82
C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO (M2)						
MAO DE OBRA						
	MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33950000	20,7700	7,0514
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	15,5500	3,7709
TOTAL MAO DE OBRA:						30,9692
MATERIAL						
	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,4800	0,0725
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	341,8800	341,8800
TOTAL MATERIAL:						342,0335
VALOR:						373,00
VALOR BDI (20.00%):						74,60
VALOR COM BDI:						447,60
C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						

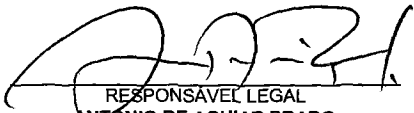
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	20,7700	22,1616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	15,5500	16,5919
TOTAL MAO DE OBRA:						38,7535
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
TOTAL MATERIAL:						4,1400
VALOR:						42,89
VALOR BDI (20.00%):						8,58
VALOR COM BDI:						51,47
C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,97000000	16,7700	16,2669
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
TOTAL MAO DE OBRA:						36,4138
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	19,4600
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5900	23,3947
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0700	1,8084
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850
TOTAL MATERIAL:						49,2481
VALOR:						85,66
VALOR BDI (20.00%):						17,13
VALOR COM BDI:						102,79
C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,8700	52,8700
TOTAL MATERIAL:						52,8700
VALOR:						52,87
VALOR BDI (20.00%):						10,57
VALOR COM BDI:						63,44
C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0441
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7100	7,7100
TOTAL MATERIAL:						7,7100
VALOR:						13,75
VALOR BDI (20.00%):						2,75
VALOR COM BDI:						16,50
C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	48,8007
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
TOTAL MAO DE OBRA:						146,9502
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9000	22,8000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9000	9,9000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2200	0,9220
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4000	10,2000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6200	21,6200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
TOTAL MATERIAL:						75,7420
VALOR:						222,69
VALOR BDI (20.00%):						44,54
VALOR COM BDI:						267,23
C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51410000	16,7700	8,6215
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51410000	20,7700	10,6779
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2994
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0900	18,0900
TOTAL MATERIAL:						18,0900
VALOR:						37,39
VALOR BDI (20.00%):						7,48
VALOR COM BDI:						44,87
C1950 - PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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
C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	16,7700	32,5338
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	20,3200	39,4208
TOTAL MAO DE OBRA:						71,9546
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,0700	384,0700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2000	203,2000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800
TOTAL MATERIAL:						647,2412
VALOR:						719,20
VALOR BDI (20.00%):						143,84
VALOR COM BDI:						863,04
C3954 - CAPINA MANUAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00323333	27,3400	0,0884
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03233333	15,5500	0,5028
TOTAL MAO DE OBRA:						0,5912
VALOR:						0,59
VALOR BDI (20.00%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,71
C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67900000	15,5500	10,5585
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5585
VALOR:						10,56
VALOR BDI (20.00%):						2,11
VALOR COM BDI:						12,67

Ubajara - CE, 04 de março de 2022.

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

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

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF JUDITE CUNHA
LOCAL: RUA JOSE RUFINO PEREIRA, Nº 214 - 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	Feriados	3,41%	0,00%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,89%	0,69%
B.4	13o. Salário	10,71%	8,33%
B.5	Licença-Paternidade	0,08%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,41%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B.9	Férias Gozadas	7,89%	6,14%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		43,03%	15,89%
GRUPO C			
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	5,06%	3,94%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,12%	0,09%
C.3	Férias Indenizadas	5,68%	4,42%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,99%	3,89%
C.5	Indenização Adicional	0,43%	0,33%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		16,28%	12,67%
GRUPO D			
D.1	Reincidência de A sobre B	15,19%	11,60%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,85%	1,35%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		16,04%	12,95%
GRUPO E			
E.1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00%	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO E			
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)		83,35%	49,51%

Ubajara - CE, 04 de março de 2022.

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

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

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

OBRA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF JUDITE CUNHA
LOCAL: RUA JOSE RUFINO PEREIRA, Nº 214 - 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 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 UAJARA - CE
OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE

LOCAL: RUA RAIMUNDO DE BARROS, SNº - BAIRRO: SEBASTIÃO GOMES PARENTE

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

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA

ENCARGOS: 83,85%

B.D.I: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.660,73
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	338,31	1.014,93
1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	7,20	42,75	307,80
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	7,50	11,97	89,78
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	25,00	8,55	213,75
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	2,52	13,68	34,47
2	PINTURA					13.837,48
2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	52,95	20,16	1.067,47
2.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	210,30	4,37	919,01
2.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	614,67	18,79	11.549,65
2.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	5,04	20,11	101,35
3	REVESTIMENTOS					2.292,38
3.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	7,96	69,42	552,58
3.2	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	6,69	110,21	737,30
3.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	25,00	5,99	149,75
3.4	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	25,00	34,11	852,75
4	ESQUADRIAS					731,84
4.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00	304,04	608,08
4.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	123,76	123,76
5	COBERTURA					20.132,63
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	323,00	42,89	13.853,47
5.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	70,00	85,66	5.996,20
5.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	4,00	70,74	282,96
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.836,52
6.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	4,00	13,75	55,00
6.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	222,69	1.781,52
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					2.577,72
7.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	55,31	165,93
7.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	23,62	47,24
7.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	719,20	2.157,60
7.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	10,02	10,02
7.5	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	152,82	152,82
7.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	44,11	44,11
8	SERVIÇOS DIVERSOS					934,88
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	88,53	10,56	934,88

VALOR DO ORÇAMENTO	R\$	43.804,18
VALOR DO RDI (20%)	R\$	8.760,84
VALOR TOTAL	R\$	52.565,02

Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA REFORMA DA PRAÇA ELPÍDIO LUIZ PEREIRA, A QUANTIA DE R\$ 52.565,02

(quarenta e três mil oitocentos e quatro reais e dezoito centavos)

Uajara - CE, 04 de março de 2022.

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

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE

LOCAL: RUA RAIMUNDO DE BARROS, SNº - BAIRRO : SEBASTIÃO GOMES PARENTE

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

FONTE : TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA

ENCARGOS: 83,85%

B.D.I.: 20,00%

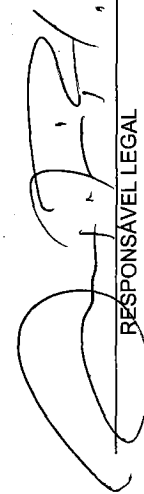
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

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\$ 1.660,73	3,16%	100,00%	R\$ 1.660,73		R\$ -		R\$ -
2	PINTURA	R\$ 13.637,48	25,94%		R\$ -	50,00%	R\$ 6.818,74	50,00%	R\$ 6.818,74
3	REVESTIMENTOS	R\$ 2.292,38	4,36%	100,00%	R\$ 2.292,38		R\$ -		R\$ -
4	ESQUADRIAS	R\$ 731,84	1,39%		R\$ -	100,00%	R\$ 731,84		R\$ -
5	COBERTURA	R\$ 20.132,63	38,30%	30,00%	R\$ 6.039,79	30,00%	R\$ 6.039,79	40,00%	R\$ 8.053,05
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.836,52	3,49%	100,00%	R\$ 1.836,52		R\$ -		R\$ -
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 2.577,72	4,90%		R\$ -	100,00%	R\$ 2.577,72		R\$ -
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 934,88	1,78%		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 934,88
9	VALOR DO BDI (20%)	R\$ 8.760,84	16,67%	27,01%	R\$ 2.366,30	36,91%	R\$ 3.233,63	36,08%	R\$ 3.160,91

TOTAL DO MÊS	R\$	52.565,02	83,3%	27,01%	R\$ 14.195,72	36,91%	R\$ 19.401,72	36,08%	R\$ 18.967,58
TOTAL ACUMULADO				27,01%	R\$ 14.195,72	63,92%	R\$ 33.597,44	100,00%	R\$ 52.565,02

Ubjara - CE, 04 de março de 2022.


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


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



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

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE
LOCAL: RUA RAIMUNDO DE BARROS, SNº - BAIRRO: SEBASTIÃO GOMES PARENTE
CIDADE: UBAJARA - CEARÁ - CEP.: 62.350-000
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA

ENCARGOS: 83,85%
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

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	20,7700	5,0367
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
TOTAL MAO DE OBRA:						42,7455
VALOR:						42,75
VALOR BDI (20,00%):						8,55
VALOR COM BDI:						51,30

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06790000	20,7700	1,4103
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67900000	15,5500	10,5585
TOTAL MAO DE OBRA:						11,9688
VALOR:						11,97
VALOR BDI (20,00%):						2,39
VALOR COM BDI:						14,36

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	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

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

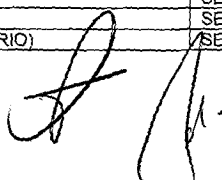
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7522

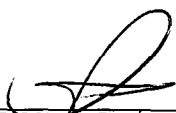
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500	1,3860
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
C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700	4,0294
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,0294
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200	0,3360
				TOTAL MATERIAL:	0,3360
				VALOR:	4,37
				VALOR BDI (20,00%):	0,87
				VALOR COM BDI:	5,24
C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 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
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
				TOTAL MATERIAL:	5,0426
				VALOR:	18,73
				VALOR BDI (20,00%):	3,76
				VALOR COM BDI:	22,55
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 SINTETICO	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
C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
				TOTAL MAO DE OBRA:	21,1382
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9700	11,8200
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1500	36,4650
				TOTAL MATERIAL:	48,2850
				VALOR:	69,42
				VALOR BDI (20,00%):	13,88
				VALOR COM BDI:	83,30
C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,35800000	20,7700	28,2057
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,35800000	15,5500	21,1169

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
				TOTAL MAO DE OBRA:		49,3226
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
				TOTAL MATERIAL:		46,3540
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	726,7600	14,5352
				TOTAL SERVIÇO:		14,5352
				VALOR:		110,21
				VALOR BDI (20,00%):		22,04
				VALOR COM BDI:		132,25
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	20,7700	2,0147
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	15,5500	2,2625
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,2772
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
				TOTAL MATERIAL:		1,7116
				VALOR:		5,99
				VALOR BDI (20,00%):		1,20
				VALOR COM BDI:		7,19
C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77600000	20,7700	16,1175
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93120000	15,5500	14,4802
				TOTAL MAO DE OBRA:		30,5977
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5400	2,5758
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,3300	0,5330
				TOTAL MATERIAL:		3,5082
				VALOR:		34,11
				VALOR BDI (20,00%):		6,82
				VALOR COM BDI:		40,93
C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47350000	16,7700	41,4806
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47350000	20,7700	51,3746
				TOTAL MAO DE OBRA:		92,8552
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,0800	57,2400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200	44,6200
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	109,3200	109,3200
				TOTAL MATERIAL:		211,1800
				VALOR:		304,04
				VALOR BDI (20,00%):		60,81
				VALOR COM BDI:		364,85
C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	16,7700	32,5338
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
				TOTAL MAO DE OBRA:		72,8276
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	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
C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	20,7700	22,1616

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
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
C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
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
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	19,4600
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5900	23,3947
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0700	1,8084
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850
				TOTAL MATERIAL:		49,2481
				VALOR:		85,66
				VALOR BDI (20.00%):		17,13
				VALOR COM BDI:		102,79
C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,16400000	16,7700	19,5203
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,16400000	20,3200	23,6525
				TOTAL MAO DE OBRA:		43,1728
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,5400	21,1562
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,0700	1,3563
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,5400	2,2616
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	69,8800	2,7952
				TOTAL MATERIAL:		27,5693
				VALOR:		70,74
				VALOR BDI (20.00%):		14,15
				VALOR COM BDI:		84,89
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 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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
					VALOR COM BDI:	267,23
C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63050000	16,7700	10,5735
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63050000	20,3200	12,8118
TOTAL MAO DE OBRA:						23,3853
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8500	31,8500
TOTAL MATERIAL:						31,9256
VALOR:						55,31
VALOR BDI (20,00%):						11,06
VALOR COM BDI:						66,37
C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1335
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	20,3200	4,9276
TOTAL MAO DE OBRA:						13,0611
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4800	10,4800
TOTAL MATERIAL:						10,5556
VALOR:						23,62
VALOR BDI (20,00%):						4,72
VALOR COM BDI:						28,34
C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	16,7700	32,5338
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	20,3200	39,4208
TOTAL MAO DE OBRA:						71,9546
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,0700	384,0700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2000	203,2000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800
TOTAL MATERIAL:						647,2412
VALOR:						719,20
VALOR BDI (20,00%):						143,84
VALOR COM BDI:						863,04
C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	20,3200	4,9276
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9276
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0000	5,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL MATERIAL:						5,0945
VALOR:						10,02
VALOR BDI (20,00%):						2,00
VALOR COM BDI:						12,02
C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	20,7700	30,2204
12543	SERVEENTE	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



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	69,5100	69,5100		
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9800	9,9800		
I7981	VALVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6800	3,6800		
						TOTAL MATERIAL:	99,9761	
						VALOR:	152,82	
						VALOR BDI (20.00%):	30,56	
						VALOR COM BDI:	183,38	
C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)								
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95060000	16,7700	15,9416		
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95060000	20,3200	19,3162		
						TOTAL MAO DE OBRA:	35,2578	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8500	8,8500		
						TOTAL MATERIAL:	8,8500	
						VALOR:	44,11	
						VALOR BDI (20.00%):	8,82	
						VALOR COM BDI:	52,93	
C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)								
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVEANTE	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 ANTONIO DE AGUIAR PRADO CPF: 710.807.672-15 RG N° 98028042175 SSP-CE								

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP.	
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	
OBRA	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE
LOCAL:	RUA RAIMUNDO DE BARROS, SNº - BAIRRO : SEBASTIÃO GOMES PARENTE
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	1,50%	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	1,00%	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,20%	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho - SAT	3,00%	3,00%
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		16,80%	16,80%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B.2	Feriados	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,87%	0,67%
B.4	13o. Salário	10,80%	8,33%
B.5	Licença-Paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,58%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		44,41%	16,46%
GRUPO C			
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C.5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		14,73%	11,38%
GRUPO D			
D.1	Reincidência de A sobre B	7,46%	2,77%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		7,91%	3,12%
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)		83,85%	47,76%

Ubaiana - CE, 04 de março de 2022.

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

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

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

OBRA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE
LOCAL: RUA RAIMUNDO DE BARROS, SNº - BAIRRO : SEBASTIÃO GOMES PARENTE
CIDADE: UBAJARA - CEARÁ - CEP.: 62.350-000
FONTE : TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA
ENCARGOS: 83,85%
B.D.I : 20,00%

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

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

FÓRMULA DE CÁLCULO:

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

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

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

TOTAL DO B.D.I RESULTANTE
20,00

Ubajara - CE, 04 de março de 2022.

 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL

FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS

CREA - CE / RNP Nº 0612270025

RESPONSÁVEL LEGAL

ANTONIO DE AGUIAR PRADO

CPF: 710.807.672-15

RG Nº 98028042175 SSP-CE

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

LOCAL: RUA MONSENHOR GONÇALO EUFRÁSIO, Nº 1515 - 1753 - BAIRRO MONTE CASTELO

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

ENCARGOS: 83,35%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA

B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES						4.565,68
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	338,31	1.014,93
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	106,83	11,97	1.278,76
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	265,73	8,55	2.271,99
REVESTIMENTOS						10.655,77
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	265,73	5,99	1.591,72
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	265,73	34,11	9.064,05
PINTURAS						39.419,50
3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	885,78	18,79	16.643,81
3.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	979,55	20,16	19.747,73
3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	150,57	20,11	3.027,96
ESQUADRIAS E FERRAGENS						8.880,11
4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	117,45	117,45
4.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	42,95	204,02	8.762,66
COBERTURA						19.626,40
5.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	76,00	38,16	2.900,16
5.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	389,98	42,89	16.726,24
PISO						9.708,71
6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	106,83	83,25	8.893,60
6.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	106,83	7,63	815,11
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						326,24
7.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	55,31	55,31
7.2	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00	203,20	203,20
7.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	44,11	44,11
7.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	23,62	23,62
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						826,89
8.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	0,00	13,75	0,00
8.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	10,00	14,38	143,80
8.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	15,02	15,02
8.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	222,69	668,07
SERVIÇOS DIVERSOS						440,68
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	389,98	1,13	440,68
VALOR ORÇAMENTO:						94.449,98
VALOR BDI (20,00%):						18.890,00
VALOR TOTAL:						113.339,98

Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DO MONTE CASTELO, A QUANTIA DE R\$ 113.339,98 (cento e treze mil trezentos e trinta e nove reais e noventa e oito centavos)

Ubajara - CE, 04 de março de 2022.

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

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DO MONTE CASTELO

LOCAL: RUA MONSENHOR GONÇALO EUFRÁSIO, Nº 1515 - 1753 - BAIRRO MONTE CASTELO

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\$ 4.565,68	4,03%	100,00%	R\$ 4.565,68		R\$ -		R\$ -
2	REVESTIMENTOS	R\$ 10.655,77	9,40%		R\$ -	100,00%	R\$ 10.655,77		R\$ -
3	PINTURAS	R\$ 39.419,50	34,78%		R\$ -	75,00%	R\$ 29.564,63	25,00%	R\$ 9.854,88
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 8.880,11	7,83%		R\$ -	100,00%	R\$ 8.880,11		R\$ -
5	COBERTURA	R\$ 19.626,40	17,32%	20,00%	R\$ 3.925,28	80,00%	R\$ 15.701,12		R\$ -
6	PISO	R\$ 9.708,71	8,57%	20,00%	R\$ 1.941,74	80,00%	R\$ 7.766,96		R\$ -
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 326,24	0,29%		R\$ -	100,00%	R\$ 326,24		R\$ -
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 826,89	0,73%	100,00%	R\$ 826,89		R\$ -		R\$ -
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 440,68	0,39%		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 440,68
10	VALOR BDI (20,00%)	R\$ 18.890,00	16,67%	11,92%	R\$ 2.251,69	77,18%	R\$ 14.579,30	10,90%	R\$ 2.059,01

TOTAL DO MÊS	R\$	113.339,86	100,0%	11,92%	R\$ 13.511,28	77,18%	R\$ 87.474,13	10,90%	R\$ 12.354,57
TOTAL ACUMULADO				11,92%	R\$ 13.511,28	89,10%	R\$ 100.985,41	100,0%	R\$ 113.339,86

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 NA UBS DO MONTE CASTELO
LOCAL: RUA MONSENHOR GONÇALO EUFRÁSIO, Nº 1515 - 1753 - BAIRRO MONTE CASTELO
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 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 SERVICO: 6,3685
VALOR: 338,31
VALOR BDI (20,00%): 67,66
VALOR COM BDI: 405,97
C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06790000	20,7700	1,4103
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67900000	15,5500	10,5585

TOTAL MAO DE OBRA: 11,9688
VALOR: 11,97
VALOR BDI (20,00%): 2,39
VALOR COM BDI: 14,36
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
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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	VALOR:	34,11
	VALOR BDI (20.00%):	6,82
	VALOR COM BDI:	40,93

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

MAO DE OBRA		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
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
TOTAL MATERIAL:						5,0426
VALOR:						18,79
VALOR BDI (20.00%):						3,76
VALOR COM BDI:						22,55

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

MAO DE OBRA		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

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

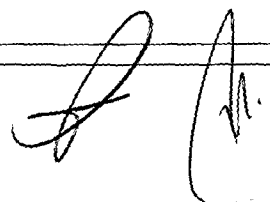
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	16,7700	32,5338
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
TOTAL MAO DE OBRA:						72,8276
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA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

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500	45,2505
TOTAL MAO DE OBRA:						105,6912
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,4800	0,5238
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0700	0,6099
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
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		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	16,7700	16,2669
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
				TOTAL MAO DE OBRA:		36,4138
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	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		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	20,7700	22,1616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	15,5500	16,5919
				TOTAL MAO DE OBRA:		38,7535
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	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
C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
				TOTAL MAO DE OBRA:		21,1382
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
				TOTAL MATERIAL:		62,1140
				VALOR:		83,25
				VALOR BDI (20.00%):		16,65
				VALOR COM BDI:		99,90
C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700	4,0294
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	15,5500	3,0167
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,0461
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4800	0,5881
				TOTAL MATERIAL:		0,5881
				VALOR:		7,63
				VALOR BDI (20.00%):		1,53
				VALOR COM BDI:		9,16
C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	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		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8500	31,8500
				TOTAL MATERIAL:		31,9256
				VALOR:		55,31
				VALOR BDI (20.00%):		11,06

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
						VALOR COM BDI: 66,37
10406 - CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN)						
						VALOR: 203,20
						VALOR BDI (20.00%): 40,64
						VALOR COM BDI: 243,84
C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95060000	16,7700	15,9416
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95060000	20,3200	19,3162
TOTAL MAO DE OBRA:						35,2578
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8500	8,8500
TOTAL MATERIAL:						8,8500
						VALOR: 44,11
						VALOR BDI (20.00%): 8,82
						VALOR COM BDI: 52,93
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
C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0441
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7100	7,7100
TOTAL MATERIAL:						7,7100
						VALOR: 13,75
						VALOR BDI (20.00%): 2,75
						VALOR COM BDI: 16,50
C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0441
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
TOTAL MATERIAL:						8,3400
						VALOR: 14,38
						VALOR BDI (20.00%): 2,88
						VALOR COM BDI: 17,26
C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	16,7700	3,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	20,7700	4,2308
TOTAL MAO DE OBRA:						7,6468
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3700	7,3700
TOTAL MATERIAL:						7,3700
						VALOR: 15,02
						VALOR BDI (20.00%): 3,00
						VALOR COM BDI: 18,02
C1947 - PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	48,8007
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
TOTAL MAO DE OBRA:						146,9502
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9000	22,8000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9000	9,9000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2200	0,9220
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4000	10,2000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6200	21,6200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
TOTAL MATERIAL:						75,7420
VALOR:						222,23
VALOR BDI (20.00%):						44,54
VALOR COM BDI:						267,23
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	15,5500	1,1313
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1313
VALOR:						1,13
VALOR BDI (20.00%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,36
Ubajara - CE, 04 de março de 2022. _____ RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL ENGENHEIRO CIVIL FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS CREA - CE / RNP N° 0612270025 _____ RESPONSÁVEL LEGAL 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 DO MONTE CASTELO
LOCAL: RUA MONSENHOR GONÇALO EUFRÁSIO, Nº 1515 - 1753 - BAIRRO MONTE CASTELO
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 0612270025

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

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

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DO MONTE CASTELO
LOCAL: RUA MONSENHOR GONÇALO EUFRÁSIO, Nº 1515 - 1753 - BAIRRO MONTE CASTELO
CIDADE: UBAJARA - CEARÁ - CEP.: 62.350-000
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA
ENCARGOS: 83,85%
B.D.I.: 20,00%

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

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

FÓRMULA DE CÁLCULO:

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

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

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

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

Ubajara - CE, 04 de março de 2022.

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

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

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP.
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DE NOSSA SENHORA DE LOURDES

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES

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

ENCARGOS: 83,35%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA

B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.302,21
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	338,31	1.014,93
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	24,00	11,97	287,28
2	PISO					1.666,08
2.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	24,00	69,42	1.666,08
3	PINTURA					21.785,59
3.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	35,00	20,16	705,60
3.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	655,13	4,37	2.862,92
3.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	885,78	18,79	16.643,81
3.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	42,95	36,63	1.573,26
4	ESQUADRIAS					8.813,23
4.1	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	0,34	148,73	50,57
4.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	42,95	204,02	8.762,66
5	COBERTURA					19.900,78
5.1	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	6,00	33,01	198,06
5.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	78,00	38,16	2.976,48
5.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	389,98	42,89	16.726,24
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					305,19
6.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6,00	13,75	82,50
6.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	222,69	222,69
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					110,62
7.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	55,31	110,62
8	SERVIÇOS DIVERSOS					3.580,62
8.1	C3954	CAPINA MANUAL	M2	198,21	0,59	116,94
8.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	328,00	10,56	3.463,68
					VALOR ORÇAMENTO:	57.464,32
					VALOR BDI (20,00%):	11.492,36
					VALOR TOTAL:	68.957,18

Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DE NOSSA SENHORA DE LOURDES, A QUANTIA DE R\$ 68.957,18 (sessenta e oito mil novecentos e cinquenta e sete reais e dezoito centavos)

Ubajara - CE, 04 de março de 2022.

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

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS 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

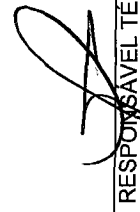
ENCARGOS: 83,35%

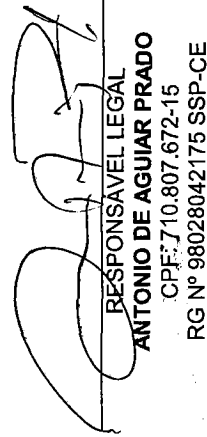
B.D.I : 20,00%

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\$ 1.302,21	1,89%	100,00%	R\$ 1.302,21	-	R\$ -	-	R\$ -
2	PISO	R\$ 1.666,08	2,42%	-	R\$ -	100,00%	R\$ 1.666,08	-	R\$ -
3	PINTURA	R\$ 21.785,59	31,59%	-	R\$ -	50,00%	R\$ 10.892,80	50,00%	R\$ 10.892,80
4	ESQUADRIAS	R\$ 8.813,23	12,78%	-	R\$ -	50,00%	R\$ 4.406,62	50,00%	R\$ 4.406,61
5	COBERTURA	R\$ 19.900,78	28,86%	-	R\$ -	100,00%	R\$ 19.900,78	-	R\$ -
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 305,19	0,44%	25,00%	R\$ 76,29	75,00%	R\$ 228,89	-	R\$ -
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 110,62	0,16%	25,00%	R\$ 27,66	25,00%	R\$ 27,66	50,00%	R\$ 55,30
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.580,62	5,19%	100,00%	R\$ 3.580,62	-	R\$ -	-	R\$ -
9	VALOR BDI (20,00%)	R\$ 11.492,86	16,67%	20,46%	R\$ 2.351,44	38,11%	R\$ 4.379,93	41,43%	R\$ 4.761,49
TOTAL DO MÊS		R\$ 68.957,18	100,0%	10,64%	R\$ 7.338,22	60,19%	R\$ 41.502,76	29,17%	R\$ 20.116,20
TOTAL ACUMULADO				10,64%	R\$ 7.338,22	70,83%	R\$ 48.840,98	100,0%	R\$ 68.957,18

UbaJara - CE, 04 de março de 2022.


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


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



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE UAJARA - CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DE NOSSA SENHORA DE LOURDES

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES

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

ENCARGOS: 83,35%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 DESONERADA

B.D.I.: 20,00%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500	45,2505
TOTAL MAO DE OBRA:					166,1319

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,7900	4,0443
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,9000	84,9000
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,6500	5,2105
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	47,7700	71,6550
TOTAL MATERIAL:					165,8098

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

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06790000	20,7700	1,4103
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67900000	15,5500	10,5585
TOTAL MAO DE OBRA:					11,9688
VALOR:					11,97
VALOR BDI (20,00%):					2,39
VALOR COM BDI:					14,36

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL MAO DE OBRA:					21,1382
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9700	11,8200
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1500	36,4650
TOTAL MATERIAL:					48,2850
VALOR:					69,42
VALOR BDI (20,00%):					13,88
VALOR COM BDI:					83,30

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

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700	4,0294
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0294

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200	0,3360
TOTAL MATERIAL:					0,3360
VALOR:					4,37
VALOR BDI (20.00%):					0,87
VALOR COM BDI:					5,24

C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS 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
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
TOTAL MATERIAL:					5,0426
VALOR:					18,79
VALOR BDI (20.00%):					3,76
VALOR COM BDI:					22,55

C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS 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 SINTETICO	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

C4492 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500	45,2505
TOTAL MAO DE OBRA:					105,6912
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,4800	0,5238
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0700	0,6099
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,6600	95,6600
TOTAL MATERIAL:					98,3273
VALOR:					204,02
VALOR BDI (20.00%):					40,80
VALOR COM BDI:					244,82

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

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	0,48500000	20,3200	9,8552
TOTAL MAO DE OBRA:					17,9887
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,5600	13,9668
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,0700	1,0549
TOTAL MATERIAL:					15,0217
VALOR:					33,01
VALOR BDI (20.00%):					6,60
VALOR COM BDI:					39,61

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,5600	13,9668
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,0700	1,0549
TOTAL MATERIAL:					15,0217
VALOR:					33,01
VALOR BDI (20.00%):					6,60
VALOR COM BDI:					39,61