

PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA-CE

Tomada de Preços nº 0030809.2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAUDE E UNIDADE MISTA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAUDE E UNIDADE MISTA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE**. objeto do referido certame, o qual tem o valor total da proposta de **R\$ 1.039.891,44 (hum milhão trinta e nove mil oitocentos e noventa e um reais e quarenta e quatro centavos)**, conforme planilha de preços, composições de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **180 (CENTO E OITENTA) dias**, conforme o cronograma físico-financeiro, contados a partir do recebimento da ordem de início dos serviços. E o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,



Janguá-CE, 11 de outubro de 2021

[assinaturas]

Tianguá-CE, 11 de outubro de 2021

Tomada de Preços nº 0030809.2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAUDE E UNIDADE MISTA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

RESUMO DA OBRA:

LOTE	DESCRIÇÃO DO LOTE	VALOR LOTE (R\$)
1	REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	161.284,04
2	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	110.744,77
3	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	143.249,69
4	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	189.218,30
5	REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	76.618,07
6	REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO- CAF	48.984,91
7	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE	82.633,02
8	REFORMA DA UNIDADE MISTA	227.158,64
VALOR BDI TOTAL:		211.111,25
VALOR ORÇAMENTO:		828.780,19
VALOR TOTAL:		1.039.891,44

Tianguá-CE, 11 de outubro de 2021

Tomada de Preços nº 0030809.2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAUDE E UNIDADE MISTA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

LOTE 01: REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.303,38
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	76,78	460,68
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,89	17,69	192,64
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	525,33	11,05	5.804,90
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	33,25	15,48	514,71
1.5	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,04	12,69	330,45
2	MOVIMENTO DE TERRA						201,24
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,52	57,17	201,24
3	ESTRUTURA						3.633,52
3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,52	447,04	1.573,58
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,56	472,41	736,96
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,95	427,10	832,85
3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,19	231,13	43,91
3.5	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	15,77	6,81	107,39
3.6	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	1,88	180,23	338,83
4	PAREDES E PAINÉIS						6.229,10
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	97,24	54,71	5.320,00
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	6,37	89,15	567,89
4.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	0,85	40,72	34,61
4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,54	86,61	306,60
5	REVESTIMENTO						27.978,51
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	525,33	6,09	3.199,26

5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	106,05	33,04	3.503,89
5.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	419,28	35,00	14.674,80
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	106,05	52,93	5.613,23
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	106,05	9,31	987,33
6	ESQUADRIAS						3.444,49
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	425,25	1.701,00
6.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	108,64	1.629,60
6.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,88	90,07	79,26
6.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	48,10	34,63
7	PISO						7.354,68
7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	34,55	19,94	688,93
7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	34,55	47,46	1.639,74
7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	34,55	9,31	321,66
7.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	54,94	50,76	2.788,75
7.5	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50	154,47	77,24
7.6	C1925	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	21,07	87,25	1.838,36
8	COBERTA						17.467,90
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	287,78	51,48	14.814,91
8.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	41,30	14,29	590,18
8.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	41,30	29,35	1.212,16
8.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	6,37	63,03	401,50
8.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	6,37	57,58	366,78
8.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,20	25,74	82,37
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						694,89
9.1	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	37,00	18,22	674,14
9.2	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	5,00	4,15	20,75
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						846,18
10.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						496,65



10.1.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	5,00	40,58	202,90
10.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	39,28	196,40
10.1.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	19,47	97,35
10.2	DRENO PARA AR CONDICIONADO						349,53
10.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	7,80	117,00
10.2.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,00	6,55	98,25
10.2.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	12,00	11,19	134,28
11	PINTURA						23.146,30
11.1	PAREDES						20.526,25
11.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	107,68	12,74	1.371,84
11.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	601,26	19,42	11.676,47
11.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	311,60	19,86	6.188,38
11.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	95,10	13,56	1.289,56
11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.620,05
11.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	62,58	16,81	1.051,97
11.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	62,58	12,49	781,62
11.2.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	40,56	19,39	786,46
12	ACESSIBILIDADE						3.735,17
12.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	23,30	149,40	3.481,02
12.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,99	85,00	254,15
13	IMPERMEABILIZAÇÃO						964,04
13.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	19,25	50,08	964,04
14	URBANIZAÇÃO						7.157,22
14.1	PAVIMENTAÇÃO						303,71
14.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	15,30	19,85	303,71
14.2	URBANIZAÇÃO						1.079,66
14.2.1	C0060	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	0,90	254,87	229,38
14.2.2	I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,09	574,61	51,71
14.2.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	23,05	8,71	200,77
14.2.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	149,45	597,80
14.3	CARAMANCHÃO						5.773,85
14.3.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	59,90	45,06	2.699,09



14.3.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	32,40	94,90	3.074,76
15	LIMPEZA						3.458,36
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	253,36	13,65	3.458,36
VALOR BDI TOTAL:							23.067,87
VALOR ORÇAMENTO:							90.547,11
VALOR TOTAL:							113.614,98

X X
Q

06

Tianguá-CE, 11 de outubro de 2021

Tomada de Preços nº 0030809.2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAUDE E UNIDADE MISTA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

LOTE 01: REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.303,38	100,00%					100,00' %'
			7.303,38					7.303,38
2	MOVIMENTO DE TERRA	201,24	100,00%					100,00' %'
			201,24					201,24
3	ESTRUTURA	3.633,52	100,00%					100,00' %'
			3.633,52					3.633,52
4	PAREDES E PAINÉIS	6.229,10	50,00%	50,00%				100,00' %'
			3.114,55	3.114,55				6.229,10
5	REVESTIMENTO	27.978,51	25,00%	50,00%	25,00%			100,00' %'
			6.994,63	13.989,26	6.994,62			27.978,51
6	ESQUADRIAS	3.444,49		50,00%	50,00%			100,00' %'
				1.722,25	1.722,24			3.444,49
7	PISO	7.354,68			50,00%	50,00%		100,00' %'
					3.677,34	3.677,34		7.354,68
8	COBERTA	17.467,90			50,00%	50,00%		100,00' %'
					8.733,95	8.733,95		17.467,90
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	694,89		25,00%	50,00%	25,00%		100,00' %'
				173,72	347,45	173,72		694,89
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	846,18		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
				211,55	211,55	211,55	211,53	846,18
11	PINTURA	23.146,30		25,00%	25,00%	50,00%		100,00' %'
				5.786,58	5.786,58	11.573,14		23.146,30
12	ACESSIBILIDADE	3.735,17				25,00%	75,00%	100,00' %'
						933,79	2.801,38	3.735,17
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	964,04					100,00%	100,00' %'
							964,04	964,04
14	URBANIZAÇÃO	7.157,22			25,00%	50,00%	25,00%	100,00' %'
					1.789,31	3.578,61	1.789,30	7.157,22
15	LIMPEZA	3.458,36					100,00%	100,00' %'
							3.458,36	3.458,36
			21.247,32	24.997,91	29.263,04	28.882,10	9.224,61	113.614,98
113.614,98			21.247,32	46.245,23	75.508,27	104.390,37	113.614,98	

✍ ✍

Rua Tereza e Lima, Julho, 743 - Sala 01
Centro - Tianguá - Ce

CNPJ: 22.156.368/0001-10 FIC: 06.459835-0

Diogo Moreira de Vasconcelos
Eng. Civil / Crea 199405599-3
CPF 049.206.203-13

07

Tianguá-CE, 11 de outubro de 2021

Tomada de Preços nº 0030809.2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAUDE E UNIDADE MISTA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

LOTE 01: REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIO:

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,4900	10,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9800
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	8,9000	9,0780
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	6,2500	6,2500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	3,1500	14,1750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	3,8900	0,5835
TOTAL MATERIAL:						30,0865
VALOR:						61,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						61,19
VALOR BDI (25.48%):						15,59
VALOR COM BDI:						76,78

1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,2700	0,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,4900	4,3920
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0536
VALOR:						14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						14,10
VALOR BDI (25.48%):						3,59
VALOR COM BDI:						17,69

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Trinta e Um de Julho, 743, Sala 01

Centro - Tianguá - Ce

CNPJ: 22.156.368/0001-10 FIC: 06.459829-4

[Handwritten Signature]
 Thiago Moreira dos Anjos
 Eng. Civil / Crea 1405599-3
 CPF 043.206.113-13

[Handwritten Signature]

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	8,2700	0,4135
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,4900	2,7450
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1585
VALOR:						8,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,65
VALOR COM ENCARGOS:						8,81
VALOR BDI (25.48%):						2,24
VALOR COM BDI:						11,05

1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	8,2700	0,5789
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,4900	3,8430
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4219
VALOR:						12,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,92
VALOR COM ENCARGOS:						12,34
VALOR BDI (25.48%):						3,14
VALOR COM BDI:						15,48

1.5. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	5,4900	3,5685
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5685
VALOR:						10,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,54
VALOR COM ENCARGOS:						10,11
VALOR BDI (25.48%):						2,58
VALOR COM BDI:						12,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,4900	16,0857
TOTAL MAO DE OBRA:						16,0857
VALOR:						45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,47
VALOR COM ENCARGOS:						45,56
VALOR BDI (25.48%):						11,61
VALOR COM BDI:						57,17

3.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	8,2028	4,0998
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,0998
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,2700	16,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	5,4900	87,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						104,3800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	16,8800	10,9079
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	19,0500	11,1481
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,1400	27,4400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	16,5200	6,6080
TOTAL MATERIAL:						56,1040
VALOR:						356,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						191,68
VALOR COM ENCARGOS:						356,26
VALOR BDI (25.48%):						90,78
VALOR COM BDI:						447,04

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	8,2700	70,2950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	5,4900	50,5080
TOTAL MAO DE OBRA:						120,8030
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	18,6800	3,9228
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,2800	8,6660
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,1400	4,3330
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,1700	39,9500
TOTAL MATERIAL:						56,8718
VALOR:						376,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						198,81
VALOR COM ENCARGOS:						376,48
VALOR BDI (25.48%):						95,93
VALOR COM BDI:						472,41

3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,2700	24,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,4900	54,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						79,7100

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	18,6800	11,5498
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	2,3800	42,8400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	19,0500	11,7158
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,1400	51,5900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	18,4800	4,8602
TOTAL MATERIAL:						122,5558
VALOR:						340,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						138,10
VALOR COM ENCARGOS:						340,37
VALOR BDI (25.48%):						86,73
VALOR COM BDI:						427,10

3.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	8,2028	5,8568
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,8568

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,4900	32,9400
TOTAL MAO DE OBRA:						32,9400

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	16,8800	14,3936
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,1400	47,0400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	18,4800	15,4493
TOTAL MATERIAL:						76,8829
VALOR:						184,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,52
VALOR COM ENCARGOS:						184,20
VALOR BDI (25.48%):						46,93
VALOR COM BDI:						231,13

3.5. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,4200	0,5136

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,2700	0,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1752
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	2,5100	0,0502
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	2,0700	2,3805
TOTAL MATERIAL:						2,4307
VALOR:						5,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,82
VALOR COM ENCARGOS:						5,43
VALOR BDI (25.48%):						1,38
VALOR COM BDI:						6,81

3.6. C2823 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	8,2700	28,9450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	5,4900	19,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						48,1600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	3,7800	1,5120
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	1,8400	0,1840
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	4,3300	4,4166
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	4,1900	1,6760
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	6,3900	8,7224
TOTAL MATERIAL:						16,5110
VALOR:						143,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						78,96
VALOR COM ENCARGOS:						143,63
VALOR BDI (25.48%):						36,60
VALOR COM BDI:						180,23

4.1. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,2700	8,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	5,4900	6,1488
TOTAL MAO DE OBRA:						14,4188
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	16,8800	0,2532
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,2800	0,6104

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,1400	0,3052
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,1700	4,2500
TOTAL MATERIAL:						5,4188
VALOR:						43,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						23,76
VALOR COM ENCARGOS:						43,60
VALOR BDI (25.48%):						11,11
VALOR COM BDI:						54,71

4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	5,4900	10,1016
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5066
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	16,8800	0,6971
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,2800	1,7332
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,1400	0,8666
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,1700	7,9900
TOTAL MATERIAL:						11,2869
VALOR:						71,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						37,26
VALOR COM ENCARGOS:						71,05
VALOR BDI (25.48%):						18,10
VALOR COM BDI:						89,15

4.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,4900	1,3725
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5075
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	17,1300	17,1300
TOTAL MATERIAL:						17,1300
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	177,4861	0,6656
TOTAL SERVICIO:						0,6656
VALOR:						32,45

VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	32,45
VALOR BDI (25.48%):	8,27
VALOR COM BDI:	40,72

4.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	8,2028	0,1641
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1641
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	8,2700	6,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	8,2700	5,7890
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,4900	6,0390
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9250
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	2,5100	0,0502
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	18,6800	0,7472
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	2,3800	3,2130
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	5,9500	5,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,1400	2,4304
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	18,4800	1,6632
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	3,8900	0,0778
TOTAL MATERIAL:						14,1318
VALOR:						69,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,80
VALOR COM ENCARGOS:						69,02
VALOR BDI (25.48%):						17,59
VALOR COM BDI:						86,61

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,2700	0,8270
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,4900	0,8235
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6505
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	16,8800	0,1030
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,1400	0,3402
TOTAL MATERIAL:						0,4432

VALOR:	4,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	4,85
VALOR BDI (25.48%):	1,24
VALOR COM BDI:	6,09

5.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,2700	4,9620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,4900	4,3920
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	16,8800	0,4102
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,1400	1,0220

TOTAL MATERIAL:	1,4322
VALOR:	26,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,54
VALOR COM ENCARGOS:	26,33
VALOR BDI (25.48%):	6,71
VALOR COM BDI:	33,04

5.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,2700	4,9620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,4900	3,2940
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2560

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	143,4661	3,5867

TOTAL SERVICIO:	3,5867
VALOR:	27,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	27,89
VALOR BDI (25.48%):	7,11
VALOR COM BDI:	35,00

5.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,2700	5,9544

I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	5,4900	3,9528
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9072
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	0,5100	4,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	10,8600	11,9460
TOTAL MATERIAL:						16,0260
VALOR:						42,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,25
VALOR COM ENCARGOS:						42,18
VALOR BDI (25.48%):						10,75
VALOR COM BDI:						52,93

5.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,2700	1,6540
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	5,4900	1,0980
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7520
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	0,9000	0,1521
TOTAL MATERIAL:						0,1521
VALOR:						7,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,52
VALOR COM ENCARGOS:						7,42
VALOR BDI (25.48%):						1,89
VALOR COM BDI:						9,31

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	11,4585	22,9170
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	100,8215	100,8215
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	97,8795	97,8795
TOTAL SERVICO:						221,6180
VALOR:						338,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						117,28
VALOR COM ENCARGOS:						338,90
VALOR BDI (25.48%):						86,35
VALOR COM BDI:						425,25

6.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,4200	12,8400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,2700	16,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						29,3800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5000	11,5000
TOTAL MATERIAL:						11,5000
VALOR:						86,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45,70
VALOR COM ENCARGOS:						86,58
VALOR BDI (25.48%):						22,06
VALOR COM BDI:						108,64

6.3. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	71,7800	71,7800
TOTAL MATERIAL:						71,7800
VALOR:						71,78
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						71,78
VALOR BDI (25.48%):						18,29
VALOR COM BDI:						90,07

6.4. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	38,3300	38,3300
TOTAL MATERIAL:						38,3300
VALOR:						38,33
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						38,33
VALOR BDI (25.48%):						9,77
VALOR COM BDI:						48,10

7.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,2700	2,0675

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	5,4900	3,0195
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0870
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	16,8800	0,6161
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,1400	1,5330
TOTAL MATERIAL:						2,1491
VALOR:						15,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,65
VALOR COM ENCARGOS:						15,89
VALOR BDI (25.48%):						4,05
VALOR COM BDI:						19,94

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,2700	4,9620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,4900	3,2940
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2560
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	0,5100	4,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	10,8600	11,9460
TOTAL MATERIAL:						16,0260
VALOR:						37,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						37,82
VALOR BDI (25.48%):						9,64
VALOR COM BDI:						47,46

7.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,2700	1,6540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,4900	1,0980
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7520
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	0,9000	0,1521
TOTAL MATERIAL:						0,1521
VALOR:						7,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,52
VALOR COM ENCARGOS:						7,42

VALOR BDI (25.48%):	1,89
VALOR COM BDI:	9,31

7.4. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,2160	0,1296
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1296
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	6,4200	4,8150
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	8,2700	9,5105
TOTAL MAO DE OBRA:						14,3255
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	4,0400	1,2120
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	0,8200	0,4920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,1400	0,1120
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	4,5500	0,6825
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2000	0,9200
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	8,7900	0,4395
TOTAL MATERIAL:						3,8580
VALOR:						40,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,14
VALOR COM ENCARGOS:						40,45
VALOR BDI (25.48%):						10,31
VALOR COM BDI:						50,76

7.5. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,75000000	5,4900	9,6075
TOTAL MAO DE OBRA:						22,0125
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,1400	0,3640
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	55,6600	58,4430
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	0,9700	0,2425
TOTAL MATERIAL:						59,0495
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	126,5261	3,1632
TOTAL SERVICIO:						3,1632
VALOR:						123,10

 ✗
 ✗
 ✗



VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,87
VALOR COM ENCARGOS:	123,10
VALOR BDI (25.48%):	31,37
VALOR COM BDI:	154,47

7.6. C1925 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP.= 8cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	8,2028	0,4512
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4512
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,2700	9,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42000000	5,4900	13,2858
TOTAL MAO DE OBRA:						23,2098
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	16,8800	1,2170
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	19,0500	1,2440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,1400	3,0800
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,40000000	0,8900	0,3560
TOTAL MATERIAL:						5,8970
VALOR:						69,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						39,97
VALOR COM ENCARGOS:						69,53
VALOR BDI (25.48%):						17,72
VALOR COM BDI:						87,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,2700	9,0970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,4900	6,0390
TOTAL MAO DE OBRA:						15,1360
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1800	1,0800
TOTAL MATERIAL:						1,0800
VALOR:						41,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,81
VALOR COM ENCARGOS:						41,03
VALOR BDI (25.48%):						10,45
VALOR COM BDI:						51,48

8.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	5,4900	1,7568
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2378
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	18,6800	0,0467
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,2800	0,0907
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,1400	0,0454
TOTAL MATERIAL:						0,1828
VALOR:						11,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,97
VALOR COM ENCARGOS:						11,39
VALOR BDI (25.48%):						2,90
VALOR COM BDI:						14,29

8.3. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,4200	3,2100
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,4200	1,2840
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6290
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	6,2500	0,3750
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	0,8900	0,8900
TOTAL MATERIAL:						1,2650
VALOR:						23,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,50
VALOR COM ENCARGOS:						23,39
VALOR BDI (25.48%):						5,96
VALOR COM BDI:						29,35

8.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,4200	6,4200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,2700	8,2700
TOTAL MAO DE OBRA:						14,6900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

✗
✗
✗

✗

I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	1,4300	5,0050
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	4,5300	6,0249
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	3,8900	0,4668
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,3400	1,1900
TOTAL MATERIAL:						12,6867
VALOR:						50,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,85
VALOR COM ENCARGOS:						50,23
VALOR BDI (25.48%):						12,80
VALOR COM BDI:						63,03

8.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,2700	9,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,4900	6,0390
TOTAL MAO DE OBRA:						15,1360
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,1800	5,9400
TOTAL MATERIAL:						5,9400
VALOR:						45,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,81
VALOR COM ENCARGOS:						45,89
VALOR BDI (25.48%):						11,69
VALOR COM BDI:						57,58

8.6. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,4900	2,7450
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6200	1,8600
TOTAL MATERIAL:						1,8600
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	143,4661	0,2869
TOTAL SERVICO:						0,2869
VALOR:						20,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,48

VALOR COM ENCARGOS:	20,51
VALOR BDI (25.48%):	5,23
VALOR COM BDI:	25,74

9.1. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

VALOR:	14,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,52
VALOR BDI (25.48%):	3,70
VALOR COM BDI:	18,22

9.2. 00039386 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UN)

VALOR:	3,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,31
VALOR BDI (25.48%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,4200	4,1730
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	8,2700	5,3755
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5485
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0700	0,0196
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2100	8,2100
TOTAL MATERIAL:						8,2296
VALOR:						32,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,56
VALOR COM ENCARGOS:						32,34
VALOR BDI (25.48%):						8,24
VALOR COM BDI:						40,58

10.1.2. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,4200	3,2100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3450



MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7400	12,7400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0700	0,0196
TOTAL MATERIAL:						12,7596
VALOR:						31,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,20
VALOR COM ENCARGOS:						31,30
VALOR BDI (25.48%):						7,98
VALOR COM BDI:						39,28

10.1.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1350

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1300	5,1300
TOTAL MATERIAL:						5,1300
VALOR:						15,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,25
VALOR COM ENCARGOS:						15,52
VALOR BDI (25.48%):						3,95
VALOR COM BDI:						19,47

10.2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,4200	1,6050
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	8,2700	0,8270
TOTAL MAO DE OBRA:						2,4320
VALOR:						6,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,78
VALOR COM ENCARGOS:						6,22
VALOR BDI (25.48%):						1,58
VALOR COM BDI:						7,80

10.2.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	6,4200	0,7704
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	8,2700	0,9924

X
X

24

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	11,2900	0,0056
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	9,8100	0,0020
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	0,7500	0,7575
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7628
TOTAL MATERIAL:						0,7651
VALOR:						5,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,69
VALOR COM ENCARGOS:						5,22
VALOR BDI (25.48%):						1,33
VALOR COM BDI:						6,55

10.2.3. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	6,4200	1,4124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	8,2700	1,8194
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2318
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,0700	0,0546
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7100	0,7100
TOTAL MATERIAL:						0,7646
VALOR:						8,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,92
VALOR COM ENCARGOS:						8,92
VALOR BDI (25.48%):						2,27
VALOR COM BDI:						11,19

11.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,4200	1,2840
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7650
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,1400	0,0560
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	0,7300	0,5110
TOTAL MATERIAL:						0,5670
VALOR:						10,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,82

✍ ✕ ✎

25

VALOR COM ENCARGOS:	10,15
VALOR BDI (25.48%):	2,59
VALOR COM BDI:	12,74

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,4200	2,2470
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5550
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1400	0,0350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	3,0200	0,3624
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	5,3100	0,9027
TOTAL MATERIAL:						1,3001
VALOR:						15,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						15,48
VALOR BDI (25.48%):						3,94
VALOR COM BDI:						19,42

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,4200	2,2470
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5550
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	4,3000	0,2150
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1400	0,0350
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	2,9800	0,3576
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	6,1500	1,0455
TOTAL MATERIAL:						1,6531
VALOR:						15,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						15,83
VALOR BDI (25.48%):						4,03
VALOR COM BDI:						19,86

11.1.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,4200	1,2840
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7650
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	3,3300	0,6327
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	1,9100	0,5921
TOTAL MATERIAL:						1,2248
VALOR:						10,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						10,81
VALOR BDI (25.48%):						2,75
VALOR COM BDI:						13,56

11.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200	1,9260
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,2700	2,8945
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8205
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,1400	0,0700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	2,2800	1,0260
TOTAL MATERIAL:						1,0960
VALOR:						13,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						13,40
VALOR BDI (25.48%):						3,41
VALOR COM BDI:						16,81

11.2.2. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3080
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	4,3000	0,1720
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	6,2500	1,0000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	3,1700	0,4121
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,1400	0,0560
TOTAL MATERIAL:						1,6401
VALOR:						9,95

VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,95
VALOR BDI (25.48%):	2,54
VALOR COM BDI:	12,49

11.2.3. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200	1,9260
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2340

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	4,3000	0,2150
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,1400	0,1400
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	6,4900	1,7523
TOTAL MATERIAL:						2,1073
VALOR:						15,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,11
VALOR COM ENCARGOS:						15,45
VALOR BDI (25.48%):						3,94
VALOR COM BDI:						19,39

12.1. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	8,2700	4,9620
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,55000000	5,4900	3,0195
TOTAL MAO DE OBRA:						7,9815

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	9,0000	5,4000
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	6,0400	3,6240
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	44,5100	89,0200
TOTAL MATERIAL:						98,0440
VALOR:						119,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,03
VALOR COM ENCARGOS:						119,06
VALOR BDI (25.48%):						30,34
VALOR COM BDI:						149,40

12.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	8,2700	13,2320
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	5,4900	6,8625
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0945

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	16,8800	0,3072
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,2800	0,7644
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,1400	0,3920
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	12,3700	13,6070
TOTAL MATERIAL:						15,0706
VALOR:						67,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						32,57
VALOR COM ENCARGOS:						67,74
VALOR BDI (25.48%):						17,26
VALOR COM BDI:						85,00

13.1. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,2700	8,2700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	5,4900	3,8430
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1130

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6229	IGOLA	SEINFRA	KG	0,50000000	2,9400	1,4700
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	1,3700	0,6850
TOTAL MATERIAL:						2,1550

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	143,4661	3,5867
TOTAL SERVICO:						3,5867
VALOR:						39,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,06
VALOR COM ENCARGOS:						39,91
VALOR BDI (25.48%):						10,17
VALOR COM BDI:						50,08

14.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,2700	1,2405
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	5,4900	1,3725

				TOTAL MAO DE OBRA:		2,6130
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	0,8600	0,8600
TOTAL MATERIAL:						0,8600
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,7410	0,4353
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	98,9920	3,3657
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	1,1271	0,0417
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	14,5500	0,2183
TOTAL SERVICOS:						4,0610
VALOR:						15,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,29
VALOR COM ENCARGOS:						15,82
VALOR BDI (25.48%):						4,03
VALOR COM BDI:						19,85

14.2.1. C0060 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	8,2700	20,6750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,4900	13,7250
TOTAL MAO DE OBRA:						34,4000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2499	TIJOLO REFRAATARIO	SEINFRA	UN	159,00000000	0,6200	98,5800
TOTAL MATERIAL:						98,5800
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,05700000	140,3861	8,0020
TOTAL SERVICOS:						8,0020
VALOR:						203,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						62,14
VALOR COM ENCARGOS:						203,12
VALOR BDI (25.48%):						51,75
VALOR COM BDI:						254,87

14.2.2. I2407 - PRANCHA EM MADEIRA DE LEI (M3)

VALOR:	457,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	457,93

VALOR BDI (25.48%):	116,68
VALOR COM BDI:	574,61

14.2.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	6,4200	1,3341
TOTAL MAO DE OBRA:						1,3341
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	1,6100	1,4490
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	26,7900	2,0093
TOTAL MATERIAL:						3,4583
VALOR:						6,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,15
VALOR COM ENCARGOS:						6,94
VALOR BDI (25.48%):						1,77
VALOR COM BDI:						8,71

14.2.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	5,4900	8,2350
TOTAL MAO DE OBRA:						20,6400
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	55,2500	55,2500
TOTAL MATERIAL:						55,2500
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	108,8691	3,2661
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	49,4800	1,4844
TOTAL SERVICOS:						4,7505
VALOR:						119,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						38,46
VALOR COM ENCARGOS:						119,10
VALOR BDI (25.48%):						30,35
VALOR COM BDI:						149,45

14.3.1. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	6,4200	4,8150

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	8,2700	6,2025
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0175
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	6,7000	6,7000
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	3,5100	1,0530
TOTAL MATERIAL:						7,7530
VALOR:						35,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,14
VALOR COM ENCARGOS:						35,91
VALOR BDI (25.48%):						9,15
VALOR COM BDI:						45,06

14.3.2. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,4200	9,6300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
TOTAL MAO DE OBRA:						22,0350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	3,5100	1,0530
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	18,2700	18,2700
TOTAL MATERIAL:						19,3230
VALOR:						75,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						34,27
VALOR COM ENCARGOS:						75,63
VALOR BDI (25.48%):						19,27
VALOR COM BDI:						94,90

15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,4900	3,8430
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8430
VALOR:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,04
VALOR COM ENCARGOS:						10,88
VALOR BDI (25.48%):						2,77
VALOR COM BDI:						13,65

(Handwritten marks)

(Handwritten signature and number 32)

Tianguá-CE, 11 de outubro de 2021

Tomada de Preços nº 0030809.2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAUDE E UNIDADE MISTA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

LOTE 02: REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.274,22
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	76,78	460,68
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,36	17,69	218,65
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	197,02	11,05	2.177,07
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	7,54	15,48	116,72
1.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	61,70	4,88	301,10
2	MOVIMENTO DE TERRA						138,46
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,09	44,81	138,46
3	ESTRUTURA						655,96
3.1	C0842	CONCRETO P/MIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,38	231,13	87,83
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	31,54	7,27	229,30
3.3	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	1,88	180,23	338,83
4	PAREDES E PAINÉIS						1.466,02
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	15,78	89,15	1.406,79
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.184,67	59,23
5	REVESTIMENTOS						14.130,31
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	233,06	6,09	1.419,34
5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	75,50	33,04	2.494,52
5.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	157,46	35,00	5.511,10
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,60	52,93	4.001,51
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	75,60	9,31	703,84
6	ESQUADRIAS						4.351,38

Rua Trinta e Um de Julho, 743 - Sala 01

Centro - Tianguá - Ce

CNPJ: 22.156.360/0001-10 - IIC: 06.459825-0

Miguel Moreira de Vasconcelos
Eng. Civil / Crea 19143-3
CPF 049.206.233-11

33

6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	425,25	1.701,00
6.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	14,00	108,64	1.520,96
6.3	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	110,50	331,50
6.4	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	6,69	119,27	797,92
7	PISO						3.011,83
7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	7,54	19,94	150,35
7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	7,54	47,46	357,85
7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,54	9,31	70,20
7.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	47,94	50,76	2.433,43
8	COBERTA						19.317,06
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	222,85	51,48	11.472,32
8.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,09	14,29	544,31
8.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	51,79	29,35	1.520,04
8.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	45,25	63,03	2.852,11
8.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	45,25	57,58	2.605,50
8.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	12,54	25,74	322,78
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						401,75
9.1	A0292	39391 (SINAPI) - REFERÊNCIA 02_2021 PUBLICADA EM 17/03/2021) - LUMINARIA LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA 50W	PRÓPRIA	UN	20,00	18,22	364,40
9.2	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	9,00	4,15	37,35
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.382,67
10.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						1.033,14
10.1.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	15,00	40,58	608,70
10.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	39,28	157,12
10.1.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	19,47	77,88
10.1.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,22	155,28	189,44
10.2	DRENO PARA AR CONDICIONADO						349,53
10.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	7,80	117,00
10.2.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,00	6,55	98,25
10.2.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	12,00	11,19	134,28

11	PINTURA						23.543,26
11.1	PAREDES						21.689,81
11.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	107,56	12,74	1.370,31
11.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	564,42	19,42	10.961,04
11.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	455,62	19,86	9.048,61
11.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	22,85	13,56	309,85
11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.853,45
11.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	60,30	16,81	1.013,64
11.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	60,30	12,49	753,15
11.2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,16	40,12	86,66
12	IMPERMEABILIZAÇÃO						853,18
12.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	16,27	50,08	814,80
12.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	SEINFRA	M2	2,95	13,01	38,38
13	PAVIMENTAÇÃO						3.566,07
13.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	61,70	56,14	3.463,84
13.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5,15	19,85	102,23
14	LIMPEZA						2.933,11
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	214,88	13,65	2.933,11
VALOR BDI TOTAL:						16.043,43	
VALOR ORÇAMENTO:						62.981,85	
VALOR TOTAL:						79.025,28	

Tianguá-CE, 11 de outubro de 2021

Tomada de Preços nº 0030809.2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAUDE E UNIDADE MISTA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

LOTE 02: REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.274,22	100,00%					100,00' %'
			3.274,22					3.274,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	138,46	25,00%	50,00%	25,00%			100,00' %'
			34,62	69,23	34,61			138,46
3	ESTRUTURA	655,96	100,00%					100,00' %'
			655,96					655,96
4	PAREDES E PAINÉIS	1.466,02	50,00%	50,00%				100,00' %'
			733,01	733,01				1.466,02
5	REVESTIMENTOS	14.130,31		50,00%	50,00%			100,00' %'
				7.065,16	7.065,15			14.130,31
6	ESQUADRIAS	4.351,38	25,00%	50,00%	25,00%			100,00' %'
			1.087,85	2.175,69	1.087,84			4.351,38
7	PISO	3.011,83			50,00%	50,00%		100,00' %'
					1.505,92	1.505,91		3.011,83
8	COBERTA	19.317,06			50,00%	50,00%		100,00' %'
					9.658,53	9.658,53		19.317,06
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	401,75			50,00%	50,00%		100,00' %'
					200,88	200,87		401,75
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.382,67			50,00%	50,00%		100,00' %'
					691,34	691,33		1.382,67
11	PINTURA	23.543,26			25,00%	50,00%	25,00%	100,00' %'
					5.885,82	11.771,63	5.885,81	23.543,26
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	853,18					100,00%	100,00' %'
							853,18	853,18
13	PAVIMENTAÇÃO	3.566,07		100,00%				100,00' %'
				3.566,07				3.566,07
14	LIMPEZA	2.933,11					100,00%	100,00' %'
							2.933,11	2.933,11
			5.785,66	13.609,16	26.130,09	23.828,27	9.672,10	79.025,28
			5.785,66	19.394,82	45.524,91	69.353,18	79.025,28	

X

B

B

[Signature]

36

Tianguá-CE, 11 de outubro de 2021

Tomada de Preços nº 0030809.2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAÚDE E UNIDADE MISTA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOTE 02: REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIO:

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,4900	10,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	8,9000	9,0780
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	6,2500	6,2500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	3,1500	14,1750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	3,8900	0,5835
TOTAL MATERIAL:						30,0865
VALOR:						61,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						61,19
VALOR BDI (25.48%):						15,59
VALOR COM BDI:						76,78

1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,2700	0,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,4900	4,3920
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0536
VALOR:						14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						14,10
VALOR BDI (25.48%):						3,59
VALOR COM BDI:						17,69

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	8,2700	0,4135
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,4900	2,7450
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1585
VALOR:						8,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,65
VALOR COM ENCARGOS:						8,81
VALOR BDI (25.48%):						2,24
VALOR COM BDI:						11,05

1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	8,2700	0,5789
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,4900	3,8430
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4219
VALOR:						12,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,92
VALOR COM ENCARGOS:						12,34
VALOR BDI (25.48%):						3,14
VALOR COM BDI:						15,48

1.5. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,4900	1,3725
TOTAL MAO DE OBRA:						1,3725
VALOR:						3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						3,89
VALOR BDI (25.48%):						0,99
VALOR COM BDI:						4,88

2.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,8586	1,3251
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	13,1636	0,4607
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7858
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,4900	5,7645
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7645

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	15,2200	16,7420
TOTAL MATERIAL:						16,7420
VALOR:						35,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,42
VALOR COM ENCARGOS:						35,71
VALOR BDI (25.48%):						9,10
VALOR COM BDI:						44,81

3.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	8,2028	5,8568
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,8568

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,4900	32,9400
TOTAL MAO DE OBRA:						32,9400

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	16,8800	14,3936
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,1400	47,0400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	18,4800	15,4493
TOTAL MATERIAL:						76,8829
VALOR:						184,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,52
VALOR COM ENCARGOS:						184,20
VALOR BDI (25.48%):						46,93
VALOR COM BDI:						231,13

3.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,4200	0,5136
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,2700	0,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1752

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	2,5100	0,0502
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	2,3800	2,7370
TOTAL MATERIAL:						2,7872
VALOR:						5,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,83

VALOR COM ENCARGOS:	5,79
VALOR BDI (25.48%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,27

3.3. C2823 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	8,2700	28,9450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	5,4900	19,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						48,1600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	3,7800	1,5120
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	1,8400	0,1840
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	4,3300	4,4166
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	4,1900	1,6760
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	6,3900	8,7224
TOTAL MATERIAL:						16,5110
VALOR:						143,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						78,96
VALOR COM ENCARGOS:						143,63
VALOR BDI (25.48%):						36,60
VALOR COM BDI:						180,23

4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	5,4900	10,1016
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5066
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	16,8800	0,6971
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,2800	1,7332
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,1400	0,8666
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,1700	7,9900
TOTAL MATERIAL:						11,2869
VALOR:						71,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						37,26
VALOR COM ENCARGOS:						71,05
VALOR BDI (25.48%):						18,10
VALOR COM BDI:						89,15



4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	8,2028	5,8568
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,8568
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	6,4200	78,9660
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	8,2700	39,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	8,2700	62,0250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,2700	16,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	5,4900	65,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						263,1070
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	2,5100	3,0120
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	16,8800	10,5247
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	2,3800	142,8000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	19,0500	16,7259
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,1400	45,8640
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	3,1500	1,8900
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	3,4500	6,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	2,5000	12,5000
TOTAL MATERIAL:						240,2166
VALOR:						944,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						434,93
VALOR COM ENCARGOS:						944,11
VALOR BDI (25.48%):						240,56
VALOR COM BDI:						1.184,67

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,2700	0,8270
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,4900	0,8235
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6505
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	16,8800	0,1030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,1400	0,3402
TOTAL MATERIAL:						0,4432
VALOR:						4,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76

VALOR COM ENCARGOS:	4,85
VALOR BDI (25.48%):	1,24
VALOR COM BDI:	6,09

5.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,2700	4,9620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,4900	4,3920
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	16,8800	0,4102
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,1400	1,0220
TOTAL MATERIAL:						1,4322
VALOR:						26,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,54
VALOR COM ENCARGOS:						26,33
VALOR BDI (25.48%):						6,71
VALOR COM BDI:						33,04

5.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,2700	4,9620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,4900	3,2940
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2560
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	143,4661	3,5867
TOTAL SERVICIO:						3,5867
VALOR:						27,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,05
VALOR COM ENCARGOS:						27,89
VALOR BDI (25.48%):						7,11
VALOR COM BDI:						35,00

5.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,2700	5,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,4900	3,9528
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9072

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	0,5100	4,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	10,8600	11,9460
TOTAL MATERIAL:						16,0260
VALOR:						42,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,25
VALOR COM ENCARGOS:						42,18
VALOR BDI (25.48%):						10,75
VALOR COM BDI:						52,93

5.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,2700	1,6540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,4900	1,0980
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7520

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	0,9000	0,1521
TOTAL MATERIAL:						0,1521
VALOR:						7,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,52
VALOR COM ENCARGOS:						7,42
VALOR BDI (25.48%):						1,89
VALOR COM BDI:						9,31

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	11,4585	22,9170
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	100,8215	100,8215
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	97,8795	97,8795
TOTAL SERVICIO:						221,6180
VALOR:						338,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						117,28
VALOR COM ENCARGOS:						338,90
VALOR BDI (25.48%):						86,35
VALOR COM BDI:						425,25

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

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

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,4200	12,8400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,2700	16,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						29,3800
MATERIAL						
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5000	11,5000
TOTAL MATERIAL:						11,5000
VALOR:						86,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45,70
VALOR COM ENCARGOS:						86,58
VALOR BDI (25.48%):						22,06
VALOR COM BDI:						108,64

6.3. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL						
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	88,0600	88,0600
TOTAL MATERIAL:						88,0600
VALOR:						88,06
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						88,06
VALOR BDI (25.48%):						22,44
VALOR COM BDI:						110,50

6.4. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

MATERIAL						
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	95,0500	95,0500
TOTAL MATERIAL:						95,0500
VALOR:						95,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						95,05
VALOR BDI (25.48%):						24,22
VALOR COM BDI:						119,27

7.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,2700	2,0675
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	5,4900	3,0195
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0870
MATERIAL						
COEFICIENTE						PREÇO UNITÁRIO
VALOR						TOTAL



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	16,8800	0,6161
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,1400	1,5330
TOTAL MATERIAL:						2,1491
VALOR:						15,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,65
VALOR COM ENCARGOS:						15,89
VALOR BDI (25.48%):						4,05
VALOR COM BDI:						19,94

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,2700	4,9620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,4900	3,2940
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2560
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	0,5100	4,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	10,8600	11,9460
TOTAL MATERIAL:						16,0260
VALOR:						37,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						37,82
VALOR BDI (25.48%):						9,64
VALOR COM BDI:						47,46

7.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,2700	1,6540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,4900	1,0980
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7520
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	0,9000	0,1521
TOTAL MATERIAL:						0,1521
VALOR:						7,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,52
VALOR COM ENCARGOS:						7,42
VALOR BDI (25.48%):						1,89
VALOR COM BDI:						9,31

✍

45

7.4. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,2160	0,1296
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1296
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	6,4200	4,8150
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	8,2700	9,5105
TOTAL MAO DE OBRA:						14,3255
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	4,0400	1,2120
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	0,8200	0,4920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,1400	0,1120
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,15000000	4,5500	0,6825
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2000	0,9200
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	8,7900	0,4395
TOTAL MATERIAL:						3,8580
VALOR:						40,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,14
VALOR COM ENCARGOS:						40,45
VALOR BDI (25.48%):						10,31
VALOR COM BDI:						50,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,2700	9,0970
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,4900	6,0390
TOTAL MAO DE OBRA:						15,1360
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1800	1,0800
TOTAL MATERIAL:						1,0800
VALOR:						41,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,81
VALOR COM ENCARGOS:						41,03
VALOR BDI (25.48%):						10,45
VALOR COM BDI:						51,48

8.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,32000000	5,4900	1,7568

TOTAL MAO DE OBRA: 4,2378

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	18,6800	0,0467
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,2800	0,0907
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,1400	0,0454

TOTAL MATERIAL: 0,1828
VALOR: 11,39
VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,97
VALOR COM ENCARGOS: 11,39
VALOR BDI (25.48%): 2,90
VALOR COM BDI: 14,29
8.3. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,4200	3,2100
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,4200	1,2840
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350

TOTAL MAO DE OBRA: 8,6290

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	6,2500	0,3750
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	0,8900	0,8900

TOTAL MATERIAL: 1,2650
VALOR: 23,39
VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,50
VALOR COM ENCARGOS: 23,39
VALOR BDI (25.48%): 5,96
VALOR COM BDI: 29,35
8.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,4200	6,4200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,2700	8,2700

TOTAL MAO DE OBRA: 14,6900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	1,4300	5,0050
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	4,5300	6,0249
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	3,8900	0,4668

I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,3400	1,1900
TOTAL MATERIAL:						12,6867
VALOR:						50,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,85
VALOR COM ENCARGOS:						50,23
VALOR BDI (25.48%):						12,80
VALOR COM BDI:						63,03

8.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,2700	9,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,4900	6,0390
TOTAL MAO DE OBRA:						15,1360
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,1800	5,9400
TOTAL MATERIAL:						5,9400
VALOR:						45,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,81
VALOR COM ENCARGOS:						45,89
VALOR BDI (25.48%):						11,69
VALOR COM BDI:						57,58

8.6. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,4900	2,7450
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8800
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6200	1,8600
TOTAL MATERIAL:						1,8600
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	143,4661	0,2869
TOTAL SERVICIO:						0,2869
VALOR:						20,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,48
VALOR COM ENCARGOS:						20,51
VALOR BDI (25.48%):						5,23
VALOR COM BDI:						25,74

9.1. A0292 - 39391 (SINAPI) - REFERÊNCIA 02_2021 PUBLICADA EM 17/03/2021) - LUMINARIA LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA 50W (UN)

VALOR:	14,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,52
VALOR BDI (25.48%):	3,70
VALOR COM BDI:	18,22

9.2. 00039386 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UN)

VALOR:	3,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,31
VALOR BDI (25.48%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,15

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,4200	4,1730
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	8,2700	5,3755
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5485
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0700	0,0196
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2100	8,2100
TOTAL MATERIAL:						8,2296
VALOR:						32,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,56
VALOR COM ENCARGOS:						32,34
VALOR BDI (25.48%):						8,24
VALOR COM BDI:						40,58

10.1.2. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,4200	3,2100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3450
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7400	12,7400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0700	0,0196

TOTAL MATERIAL:	12,7596
VALOR:	31,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	31,30
VALOR BDI (25.48%):	7,98
VALOR COM BDI:	39,28

10.1.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1350
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1300	5,1300
TOTAL MATERIAL:						5,1300
VALOR:						15,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,25
VALOR COM ENCARGOS:						15,52
VALOR BDI (25.48%):						3,95
VALOR COM BDI:						19,47

10.1.4. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,2700	9,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,4900	10,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9040
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	18,6800	0,1494
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	67,1300	67,1300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,1400	0,4480
TOTAL MATERIAL:						67,7274
VALOR:						123,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						35,12
VALOR COM ENCARGOS:						123,75
VALOR BDI (25.48%):						31,53
VALOR COM BDI:						155,28

10.2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,4200	1,6050
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	8,2700	0,8270
TOTAL MAO DE OBRA:						2,4320
VALOR:						6,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,78
VALOR COM ENCARGOS:						6,22
VALOR BDI (25.48%):						1,58
VALOR COM BDI:						7,80

10.2.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	6,4200	0,7704
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	8,2700	0,9924
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7628
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	11,2900	0,0056
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	9,8100	0,0020
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	0,7500	0,7575
TOTAL MATERIAL:						0,7651
VALOR:						5,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,69
VALOR COM ENCARGOS:						5,22
VALOR BDI (25.48%):						1,33
VALOR COM BDI:						6,55

10.2.3. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	6,4200	1,4124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	8,2700	1,8194
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2318
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,0700	0,0546
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7100	0,7100
TOTAL MATERIAL:						0,7646
VALOR:						8,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,92
VALOR COM ENCARGOS:						8,92
VALOR BDI (25.48%):						2,27
VALOR COM BDI:						11,19

11.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,4200	1,2840
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7650
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,1400	0,0560
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	0,7300	0,5110
TOTAL MATERIAL:						0,5670
VALOR:						10,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						10,15
VALOR BDI (25.48%):						2,59
VALOR COM BDI:						12,74

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,4200	2,2470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5550
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1400	0,0350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	3,0200	0,3624
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	5,3100	0,9027
TOTAL MATERIAL:						1,3001
VALOR:						15,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						15,48
VALOR BDI (25.48%):						3,94
VALOR COM BDI:						19,42

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,4200	2,2470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5550
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	4,3000	0,2150
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1400	0,0350
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	2,9800	0,3576
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	6,1500	1,0455
TOTAL MATERIAL:						1,6531
VALOR:						15,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						15,83
VALOR BDI (25.48%):						4,03
VALOR COM BDI:						19,86

11.1.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,4200	1,2840
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7650
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	3,3300	0,6327
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	1,9100	0,5921
TOTAL MATERIAL:						1,2248
VALOR:						10,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						10,81
VALOR BDI (25.48%):						2,75
VALOR COM BDI:						13,56

11.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200	1,9260
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,2700	2,8945
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8205
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,1400	0,0700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	2,2800	1,0260
TOTAL MATERIAL:						1,0960
VALOR:						13,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						13,40
VALOR BDI (25.48%):						3,41

✂ ✂ ✂



VALOR COM BDI: 16,81

11.2.2. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3080
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	4,3000	0,1720
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	6,2500	1,0000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	3,1700	0,4121
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,1400	0,0560
TOTAL MATERIAL:						1,6401
VALOR:						9,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,00
VALOR COM ENCARGOS:						9,95
VALOR BDI (25.48%):						2,54
VALOR COM BDI:						12,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,4200	5,1360
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,2700	6,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						11,7520
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	4,3000	0,1290
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	6,2500	1,0000
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,4200	0,1260
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	5,6500	0,6780
TOTAL MATERIAL:						1,9330
VALOR:						31,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,28
VALOR COM ENCARGOS:						31,97
VALOR BDI (25.48%):						8,15
VALOR COM BDI:						40,12

12.1. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,2700	8,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,4900	3,8430

				TOTAL MAO DE OBRA:		12,1130
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6229	IGOLA	SEINFRA	KG	0,50000000	2,9400	1,4700
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	1,3700	0,6850
TOTAL MATERIAL:						2,1550
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	143,4661	3,5867
TOTAL SERVICOS:						3,5867
VALOR:						39,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,06
VALOR COM ENCARGOS:						39,91
VALOR BDI (25.48%):						10,17
VALOR COM BDI:						50,08

12.2. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,4200	1,2840
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2840
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5100	7,0200
TOTAL MATERIAL:						7,0200
VALOR:						10,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,07
VALOR COM ENCARGOS:						10,37
VALOR BDI (25.48%):						2,64
VALOR COM BDI:						13,01

13.1. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	8,2700	6,2025
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,4900	5,4900
TOTAL MAO DE OBRA:						11,6925
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	18,6800	2,8020
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,1400	0,6300
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	9,7000	10,1850
TOTAL MATERIAL:						13,6170
VALOR:						44,74

 ✂ ✂
 ✂

VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,43
VALOR COM ENCARGOS:	44,74
VALOR BDI (25.48%):	11,40
VALOR COM BDI:	56,14

13.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,2700	1,2405
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,4900	1,3725
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6130
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	0,8600	0,8600
TOTAL MATERIAL:						0,8600
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,7410	0,4353
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	98,9920	3,3657
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	1,1271	0,0417
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	14,5500	0,2183
TOTAL SERVICOS:						4,0610
VALOR:						15,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,29
VALOR COM ENCARGOS:						15,82
VALOR BDI (25.48%):						4,03
VALOR COM BDI:						19,85

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,4900	3,8430
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8430
VALOR:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,04
VALOR COM ENCARGOS:						10,88
VALOR BDI (25.48%):						2,77
VALOR COM BDI:						13,65

Tianguá-CE, 11 de outubro de 2021

Tomada de Preços nº 0030809.2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAUDE E UNIDADE MISTA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

LOTE 03: REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.443,24
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	76,78	460,68
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,89	17,69	33,43
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	438,70	11,05	4.847,64
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	73,07	28,76	2.101,49
2	REVESTIMENTOS						23.775,79
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	439,70	6,09	2.677,77
2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	94,70	33,04	3.128,89
2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	345,00	35,00	12.075,00
2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	94,70	52,93	5.012,47
2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	94,70	9,31	881,66
3	ESQUADRIAS						2.489,41
3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	425,25	425,25
3.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	19,00	108,64	2.064,16
4	PISO						7.994,15
4.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	56,17	19,94	1.120,03
4.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	56,17	79,79	4.481,80
4.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	47,13	50,76	2.392,32
5	COBERTA						25.652,55
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	298,67	51,48	15.375,53
5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	47,90	14,29	684,49

Rua Trinta e Um de Junho, 743 - Sala 01

Centro - Tianguá - CE

CNPJ: 22.156.360/0001-10 FIC: 06.459825-0

 Nisgo Moreira de Vasconcelos
 Eng. Civil / Crea 19162/09-3
 CPF 049.206.233-13

57

5.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	62,60	29,35	1.837,31
5.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	64,30	63,03	4.052,83
5.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	64,30	57,58	3.702,39
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.726,99
6.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						4.135,88
6.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	296,15	5,81	1.720,63
6.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	65,10	6,58	428,36
6.1.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	16,14	8,41	135,74
6.1.4	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	20,00	12,37	247,40
6.1.5	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	5,36	11,14	59,71
6.1.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	88,84	17,38	1.544,04
6.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						1.134,95
6.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	17,12	171,20
6.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	17,12	17,12
6.2.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	19,12	38,24
6.2.4	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	19,12	19,12
6.2.5	C1128	DISJUNTOR TRÍPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	61,70	123,40
6.2.6	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	3,00	17,15	51,45
6.2.7	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	3,00	5,51	16,53
6.2.8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	232,63	697,89
6.3	QUADROS / CAIXAS						685,86
6.3.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	96,53	96,53
6.3.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	150,25	450,75
6.3.3	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	15,58	15,58
6.3.4	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	85,45	85,45
6.3.5	I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00	1,32	6,60
6.3.6	I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00	2,51	30,12
6.3.7	I1404	LÚVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	0,83	0,83
6.4	LAMPADAS E LUMINÁRIAS						770,30
6.4.1	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	40,00	18,22	728,80
6.4.2	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	10,00	4,15	41,50
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.422,01

7.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						839,46
7.1.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	12,00	40,58	486,96
7.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	39,28	235,68
7.1.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	19,47	116,82
7.2	DRENO PARA AR CONDICIONADO						582,55
7.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	25,00	7,80	195,00
7.2.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,00	6,55	163,75
7.2.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	20,00	11,19	223,80
8	PINTURA						29.686,33
8.1	PAREDES						28.110,82
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	93,88	12,74	1.196,03
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	861,25	19,42	16.725,48
8.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	478,03	19,86	9.493,68
8.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	51,30	13,56	695,63
8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.575,51
8.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,81	56,48
8.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	121,62	12,49	1.519,03
9	IMPERMEABILIZAÇÃO						814,80
9.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	16,27	50,08	814,80
10	LIMPEZA						2.933,11
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	214,88	13,65	2.933,11
VALOR BDI TOTAL:						22.117,10	
VALOR ORÇAMENTO:						86.821,28	
VALOR TOTAL:						108.938,38	

Tianguá-CE, 11 de outubro de 2021

Tomada de Preços n  0030809.2021

Objeto: CONTRATA O DE EMPRESA PARA PRESTA O DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAUDE E UNIDADE MISTA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

LOTE 03: REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRI�O	VALOR (R\$)	M�S 1	M�S 2	M�S 3	M�S 4	M�S 5	Total parcela
1	SERVI�OS PRELIMINARES	7.443,24	100,00%					100,00' %'
			7.443,24					7.443,24
2	REVESTIMENTOS	23.775,79	25,00%	50,00%	25,00%			100,00' %'
			5.943,95	11.887,90	5.943,94			23.775,79
3	ESQUADRIAS	2.489,41	100,00%					100,00' %'
			2.489,41					2.489,41
4	PISO	7.994,15		100,00%				100,00' %'
				7.994,15				7.994,15
5	COBERTA	25.652,55		50,00%	50,00%			100,00' %'
				12.826,28	12.826,27			25.652,55
6	INSTALA�OES EL�TRICAS	6.726,99		50,00%	50,00%			100,00' %'
				3.363,50	3.363,49			6.726,99
7	INSTALA�OES HIDRAULICAS	1.422,01			50,00%	50,00%		100,00' %'
					711,01	711,00		1.422,01
8	PINTURA	29.686,33			25,00%	50,00%	25,00%	100,00' %'
					7.421,58	14.843,17	7.421,58	29.686,33
9	IMPERMEABILIZA�O	814,80					100,00%	100,00' %'
							814,80	814,80
10	LIMPEZA	2.933,11					100,00%	100,00' %'
							2.933,11	2.933,11
			15.876,60	36.071,83	30.266,29	15.554,17	11.169,49	108.938,38
			15.876,60	51.948,43	82.214,72	97.768,89	108.938,38	

Tianguá-CE, 11 de outubro de 2021

Tomada de Preços nº 0030809.2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAUDE E UNIDADE MISTA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

LOTE 03: REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIO:

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,4900	10,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9800
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	8,9000	9,0780
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	6,2500	6,2500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	3,1500	14,1750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	3,8900	0,5835
TOTAL MATERIAL:						30,0865
VALOR:						61,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						61,19
VALOR BDI (25.48%):						15,59
VALOR COM BDI:						76,78

1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,2700	0,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,4900	4,3920
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0536
VALOR:						14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						14,10
VALOR BDI (25.48%):						3,59
VALOR COM BDI:						17,69

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

✂ ✂
P

Rua Trinta e Um de Julho, 743 - Sala 01

Centro - Tianguá - Ce

CNPJ: 22.156.760/0001-10 FIC: 06-459824-4

Maíra Moreira de Aguiar
Eng. Civil / Crea 15.035.599-3
CPF 049.205.334-13

61

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	8,2700	0,4135
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,4900	2,7450
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1585
VALOR:						8,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,65
VALOR COM ENCARGOS:						8,81
VALOR BDI (25.48%):						2,24
VALOR COM BDI:						11,05

1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,2700	1,0751
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	5,4900	7,1370
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2121
VALOR:						22,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,70
VALOR COM ENCARGOS:						22,92
VALOR BDI (25.48%):						5,84
VALOR COM BDI:						28,76

2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,2700	0,8270
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,4900	0,8235
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6505
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	16,8800	0,1030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,1400	0,3402
TOTAL MATERIAL:						0,4432
VALOR:						4,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						4,85
VALOR BDI (25.48%):						1,24
VALOR COM BDI:						6,09

2.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,2700	4,9620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,4900	4,3920

				TOTAL MAO DE OBRA:		9,3540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	16,8800	0,4102
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,1400	1,0220
TOTAL MATERIAL:						1,4322
VALOR:						26,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,54
VALOR COM ENCARGOS:						26,33
VALOR BDI (25.48%):						6,71
VALOR COM BDI:						33,04

2.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,2700	4,9620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,4900	3,2940
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2560
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	143,4661	3,5867
TOTAL SERVICOS:						3,5867
VALOR:						27,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,05
VALOR COM ENCARGOS:						27,89
VALOR BDI (25.48%):						7,11
VALOR COM BDI:						35,00

2.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,2700	5,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,4900	3,9528
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9072
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	0,5100	4,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	10,8600	11,9460
TOTAL MATERIAL:						16,0260
VALOR:						42,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,25
VALOR COM ENCARGOS:						42,18
VALOR BDI (25.48%):						10,75

VALOR COM BDI: 52,93

2.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,2700	1,6540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,4900	1,0980
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7520
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	0,9000	0,1521
TOTAL MATERIAL:						0,1521
VALOR:						7,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,52
VALOR COM ENCARGOS:						7,42
VALOR BDI (25.48%):						1,89
VALOR COM BDI:						9,31

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

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	11,4585	22,9170
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	100,8215	100,8215
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	97,8795	97,8795
TOTAL SERVICIO:						221,6180
VALOR:						338,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						117,28
VALOR COM ENCARGOS:						338,90
VALOR BDI (25.48%):						86,35
VALOR COM BDI:						425,25

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,4200	12,8400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,2700	16,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						29,3800
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5000	11,5000
TOTAL MATERIAL:						11,5000
VALOR:						86,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45,70

VALOR COM ENCARGOS:	86,58
VALOR BDI (25.48%):	22,06
VALOR COM BDI:	108,64

4.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,2700	2,0675
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	5,4900	3,0195
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0870
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	16,8800	0,6161
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,1400	1,5330
TOTAL MATERIAL:						2,1491
VALOR:						15,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,65
VALOR COM ENCARGOS:						15,89
VALOR BDI (25.48%):						4,05
VALOR COM BDI:						19,94

4.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,2160	0,1728
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1728
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,9700	9,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	5,4900	6,5880
TOTAL MAO DE OBRA:						20,6470
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,1200	2,5200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	18,5800	0,5604
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	4,0400	0,4040
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,1400	3,7212
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2000	0,9200
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	8,7900	0,4395
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,3500	0,8750
TOTAL MATERIAL:						9,4401
VALOR:						63,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):						33,33

VALOR COM ENCARGOS:	63,59
VALOR BDI (25,48%):	16,20
VALOR COM BDI:	79,79

4.3. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,2160	0,1296
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1296
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	6,4200	4,8150
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	8,0700	9,5105
TOTAL MAO DE OBRA:						14,3255
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	4,0400	1,2120
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	0,8200	0,4920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,1400	0,1120
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	4,5500	0,6825
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2000	0,9200
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	8,7700	0,4395
TOTAL MATERIAL:						3,8580
VALOR:						40,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):						22,14
VALOR COM ENCARGOS:						40,45
VALOR BDI (25,48%):						10,31
VALOR COM BDI:						50,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,2700	9,0970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,5000	6,0390
TOTAL MAO DE OBRA:						15,1360
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,3000	1,0800
TOTAL MATERIAL:						1,0800
VALOR:						41,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):						24,81
VALOR COM ENCARGOS:						41,03
VALOR BDI (25,48%):						10,45
VALOR COM BDI:						51,48



5.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	5,4900	1,7568
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2378
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	17,2700	0,0467
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,2700	0,0907
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,1400	0,0454
TOTAL MATERIAL:						0,1828
VALOR:						11,39
VALOR ENCARGOS (8,5%):						6,97
VALOR COM ENCARREGOS:						11,39
VALOR BDI (25,19%):						2,90
VALOR COM BDI:						14,29

5.3. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,4200	3,2100
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,4200	1,2840
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6290
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,6875	0,3750
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	0,8900	0,8900
TOTAL MATERIAL:						1,2650
VALOR:						23,39
VALOR ENCARGOS (8,5%):						13,50
VALOR COM ENCARREGOS:						23,39
VALOR BDI (25,19%):						5,96
VALOR COM BDI:						29,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,4200	6,4200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,2700	8,2700
TOTAL MAO DE OBRA:						14,6900

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,5000000	1,4500	5,0050
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	4,5000	6,0249
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	3,9900	0,4668
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,3400	1,1900
TOTAL MATERIAL:						12,6867
VALOR BDI (25,48%):						50,23
VALOR ENCARGOS (8,25%):						22,85
VALOR COM ENCARGOS:						50,23
VALOR BDI (25,48%):						12,80
VALOR COM BDI:						63,03

5.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,1000000	8,2000	9,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	5,4000	6,0390
TOTAL MAO DE OBRA:						15,1360
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,0000000	178,0000	5,9400
TOTAL MATERIAL:						5,9400
VALOR BDI (25,48%):						45,89
VALOR ENCARGOS (8,25%):						24,81
VALOR COM ENCARGOS:						45,89
VALOR BDI (25,48%):						11,69
VALOR COM BDI:						57,58

6.1.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100000	6,5000	0,7062
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100000	8,2000	0,9097
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6159
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,0200000	4,8900	0,4998
TOTAL MATERIAL:						0,4998
VALOR BDI (25,48%):						4,63
VALOR ENCARGOS (8,25%):						2,51
VALOR COM ENCARGOS:						4,63
VALOR BDI (25,48%):						1,18



VALOR COM BDI:	5,81
----------------	------

6.1.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,4200	0,7704
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,2700	0,9924
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7628

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,7200	0,7344
TOTAL MATERIAL:						0,7344
VALOR:						5,24
VALOR ENCARGOS:						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						5,24
VALOR BDI:						1,34
VALOR COM BDI:						6,58

6.1.3. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	6,3500	0,8988
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	8,7000	1,1578
TOTAL MAO DE OBRA:						2,0566

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4084	1,4484
TOTAL MATERIAL:						1,4484
VALOR:						6,70
VALOR ENCARGOS:						3,19
VALOR COM ENCARGOS:						6,70
VALOR BDI:						1,71
VALOR COM BDI:						8,41

6.1.4. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	6,4700	1,0914
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	8,5700	1,4059
TOTAL MAO DE OBRA:						2,4973

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,5782	3,4782
TOTAL MATERIAL:						3,4782

VALOR:	9,86
VALOR COM ENCARGOS:	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	9,86
VALOR BDI (15% ANO):	2,51
VALOR COM BDI:	12,37

6.1.5. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2000000	6,2700	1,2840
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2000000	8,2700	1,6540
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9380

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,0000000	1,3700	1,3700
TOTAL MATERIAL:						1,3700
VALOR COM ENCARGOS:						8,88
VALOR COM ENCARGOS:						4,57
VALOR COM ENCARGOS:						8,88
VALOR COM BDI (15% ANO):						2,26
VALOR COM BDI:						11,14

6.1.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1000000	51,3600	5,1360
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,0000000	0,4300	0,4300
TOTAL MATERIAL:						0,4300
VALOR COM ENCARGOS:						13,85
VALOR COM ENCARGOS:						8,28
VALOR COM ENCARGOS:						13,85
VALOR COM BDI (15% ANO):						3,53
VALOR COM BDI:						17,38

6.2.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2000000	9,6300	1,9260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4070

[assinaturas]

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,000	2,3800	2,3800
						2,3800
						13,64
VALOR ENCARGOS (10,00%):						6,85
VALOR TOTAL ENCARGOS:						13,64
						3,48
						17,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1800	1,9260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3600	2,4810
					4,4070

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,000	2,3800	
						2,3800
						13,64
VALOR ENCARGOS (10,00%):						6,85
VALOR TOTAL ENCARGOS:						13,64
						3,48
						17,12

6.2.3. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1800	1,9260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3600	2,4810
					4,4070

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL	
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,000	3,9800	
						3,9800
						15,24
VALOR ENCARGOS (10,00%):						6,85
VALOR TOTAL ENCARGOS:						15,24
						3,88
						19,12

6.2.4. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

✂ ✂
 ✂

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200	1,9260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4070
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9800	3,9800
TOTAL MATERIAL:						3,9800
VALOR:						15,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR COM ENCARGOS:						15,24
VALOR BDI (25.48%):						3,88
VALOR COM BDI:						19,12

6.2.5. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	6,4200	5,7780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	8,2700	7,4430
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2210
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3800	15,3800
TOTAL MATERIAL:						15,3800
VALOR:						49,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,57
VALOR COM ENCARGOS:						49,17
VALOR BDI (25.48%):						12,53
VALOR COM BDI:						61,70

6.2.6. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
TOTAL MATERIAL:						3,2800
VALOR:						13,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,25
VALOR COM ENCARGOS:						13,67
VALOR BDI (25.48%):						3,48

VALOR COM BDI:	17,15
----------------	-------

6.2.7. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	8,2700	0,4300
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,05200000	5,4900	0,2855
TOTAL MAO DE OBRA:						0,7155
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5000	2,5000
TOTAL MATERIAL:						2,5000
VALOR:						4,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						4,39
VALOR BDI (25.48%):						1,12
VALOR COM BDI:						5,51

6.2.8. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	6,4200	0,7383
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	6,4200	3,8841
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	8,2700	0,9511
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	8,2700	5,0034
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	8,2700	23,4455
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,76800000	5,4900	26,1763
TOTAL MAO DE OBRA:						60,1987
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	2,5100	0,0552
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	16,8800	1,3504
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	2,0700	2,7262
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	19,0500	1,0211
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,2800	1,6800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	7,5800	0,7580
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,1400	2,5200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	2,5000	0,0750
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,1500	15,1500
TOTAL MATERIAL:						25,3359
VALOR:						185,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						99,86
VALOR COM ENCARGOS:						185,39

VALOR BDI (25.48%):	47,24
VALOR COM BDI:	232,63

6.3.1. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,4200	7,7040
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,8700	9,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6280

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5900
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200
TOTAL MATERIAL:					31,8800
VALOR:					76,93
VALOR ENCARGOS (83,4%):					27,42
VALOR COM ENCARGOS:					76,93
VALOR BDI (25,48%):					19,60
VALOR COM BDI:					96,53

6.3.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	6,4200	12,8400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	8,2700	16,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						29,3800

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5900
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0000
TOTAL MATERIAL:					44,6600
VALOR:					119,74
VALOR ENCARGOS (8,4%):					45,70
VALOR COM ENCARGOS:					119,74
VALOR BDI (25,48%):					30,51
VALOR COM BDI:					150,25

6.3.3. I0125 - ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA (UN)

✍ ✍
✍

Rua Trinta e Um de Julho, 743 - Sala 01

Centro - Uberlândia - Ce

CNPJ: 22.156.360/0001-19 FIC: 06.439825-0

Wlago Moreira de Aguiar
Eng. Civil / Crea 19.055.559-3
CPF 049.206.230-13

79

VALOR:	12,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,42
VALOR BDI (25,43%):	3,16
VALOR COM BDI:	15,58

6.3.4. I2413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)

VALOR:	68,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	68,10
VALOR BDI (25,43%):	17,35
VALOR COM BDI:	85,45

6.3.5. I0950 - CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" (UN)

VALOR:	1,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,05
VALOR BDI (25,43%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,32

6.3.6. I1068 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" (M)

VALOR:	2,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,00
VALOR BDI (25,43%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,51

6.3.7. I1404 - LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" (UN)

VALOR:	0,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,66
VALOR BDI (25,43%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,83

6.4.1. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

VALOR:	14,52
VALOR ENCARGOS:	0,00

VALOR COM ENCARGOS:	14,52
VALOR BDI (25.48%):	3,70
VALOR COM BDI:	18,22

6.4.2. 00039386 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UN)

VALOR:	3,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,31
VALOR BDI (25.48%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,4200	4,1730
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	8,2700	5,3755
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5485
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0700	0,0196
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2100	8,2100
TOTAL MATERIAL:						8,2296
VALOR:						32,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,56
VALOR COM ENCARGOS:						32,34
VALOR BDI (25.48%):						8,24
VALOR COM BDI:						40,58

7.1.2. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,4200	3,2100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7400	12,7400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0700	0,0196
TOTAL MATERIAL:						12,7596
VALOR:						31,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,20
VALOR COM ENCARGOS:						31,30



VALOR BDI (25.48%):	7,98
VALOR COM BDI:	39,28

7.1.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1300	5,1300
TOTAL MATERIAL:						5,1300
VALOR:						15,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,25
VALOR COM ENCARGOS:						15,52
VALOR BDI (25.48%):						3,95
VALOR COM BDI:						19,47

7.2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,4200	1,6050
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	8,2700	0,8270
TOTAL MAO DE OBRA:						2,4320
VALOR:						6,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,78
VALOR COM ENCARGOS:						6,22
VALOR BDI (25.48%):						1,58
VALOR COM BDI:						7,80

7.2.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	6,4200	0,7704
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	8,2700	0,9924
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7628
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	11,2900	0,0056
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	9,8100	0,0020
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	0,7500	0,7575
TOTAL MATERIAL:						0,7651
VALOR:						5,22

✗
✗
✗

77

VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	5,22
VALOR BDI (25.48%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,55

7.2.3. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	6,4200	1,4124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	8,2700	1,8194
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2318
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,0700	0,0546
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7100	0,7100
TOTAL MATERIAL:						0,7646
VALOR:						8,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,92
VALOR COM ENCARGOS:						8,92
VALOR BDI (25.48%):						2,27
VALOR COM BDI:						11,19

8.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,4200	1,2840
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7650
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,1400	0,0560
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	0,7300	0,5110
TOTAL MATERIAL:						0,5670
VALOR:						10,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						10,15
VALOR BDI (25.48%):						2,59
VALOR COM BDI:						12,74

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,4200	2,2470

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5550
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1400	0,0350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	3,0200	0,3624
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	5,3100	0,9027
TOTAL MATERIAL:						1,3001
VALOR:						15,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						15,48
VALOR BDI (25.48%):						3,94
VALOR COM BDI:						19,42

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

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,4200	2,2470
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5550
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	4,3000	0,2150
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1400	0,0350
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	2,9800	0,3576
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	6,1500	1,0455
TOTAL MATERIAL:						1,6531
VALOR:						15,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						15,83
VALOR BDI (25.48%):						4,03
VALOR COM BDI:						19,86

8.1.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,4200	1,2840
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7650
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	3,3300	0,6327
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	1,9100	0,5921
TOTAL MATERIAL:						1,2248

VALOR:	10,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	10,81
VALOR BDI (25.48%):	2,75
VALOR COM BDI:	13,56

8.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200	1,9260
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,2700	2,8945
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8205
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,1400	0,0700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	2,2800	1,0260
TOTAL MATERIAL:						1,0960
VALOR:						13,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						13,40
VALOR BDI (25.48%):						3,41
VALOR COM BDI:						16,81

8.2.2. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3080
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	4,3000	0,1720
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	6,2500	1,0000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	3,1700	0,4121
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,1400	0,0560
TOTAL MATERIAL:						1,6401
VALOR:						9,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,00
VALOR COM ENCARGOS:						9,95
VALOR BDI (25.48%):						2,54
VALOR COM BDI:						12,49

9.1. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)						
--	--	--	--	--	--	--



MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,2700	8,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,4900	3,8430
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1130
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6229	IGOLA	SEINFRA	KG	0,50000000	2,9400	1,4700
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	1,3700	0,6850
TOTAL MATERIAL:						2,1550
SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	143,4661	3,5867
TOTAL SERVICOS:						3,5867
VALOR:						39,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,06
VALOR COM ENCARGOS:						39,91
VALOR BDI (25.48%):						10,17
VALOR COM BDI:						50,08

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,4900	3,8430
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8430
VALOR:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,04
VALOR COM ENCARGOS:						10,88
VALOR BDI (25.48%):						2,77
VALOR COM BDI:						13,65

Wllego Martin de Macedo
Eng. Civil / CRAJ 1406559-3
CPF 049.206.133-13

Rua Trinta e Um de Julho, 743, Sala 01
Centro - Tianguá - Ce

CNPJ: 22.156.300/0001-10 FIC: 08.459825-9

✍ ✍
X

81

Tianguá-CE, 11 de outubro de 2021

Tomada de Preços nº 0030809.2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAUDE E UNIDADE MISTA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

LOTE 04: REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.918,28
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	76,78	460,68
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	31,24	17,69	552,64
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	605,53	11,05	6.691,11
1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	248,74	4,88	1.213,85
2	MOVIMENTO DE TERRA						250,00
2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,69	25,80	250,00
3	PAREDES E PAINÉIS / ESTRUTURA						2.258,25
3.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28	231,13	64,72
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	23,24	7,27	168,95
3.3	C2823	FÔRMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	1,88	180,23	338,83
3.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	30,65	40,72	1.248,07
3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,00	54,71	437,68
4	REVESTIMENTOS						32.969,25
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	605,53	6,09	3.687,68
4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	85,49	33,04	2.824,59
4.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	520,04	40,72	21.176,03
4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,84	52,93	4.014,21
4.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,65	46,87	452,30

Rua Trinta e Um de Julho, 743 Sala 01

Centro - Tianguá - Ce

CNPJ: 22.156.396/0001-10 INSC. ESTADUAL: 06.459/025-0

 Thiago Moreira dos Anjos
 Eng. Civil / Crea 10.043.599-3
 CPF 049.206.233-13

82

4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	75,84	9,31	706,07
4.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,65	11,23	108,37
5	ESQUADRIAS						6.646,97
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	425,25	2.126,25
5.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	20,00	108,64	2.172,80
5.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,88	90,07	79,26
5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	48,10	34,63
5.5	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	19,69	113,46	2.234,03
6	PISO						1.982,69
6.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	39,06	50,76	1.982,69
7	COBERTA						31.645,85
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	405,23	51,48	20.861,24
7.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	91,27	14,29	1.304,25
7.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	130,12	29,35	3.819,02
7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	46,01	25,74	1.184,30
7.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	37,12	57,58	2.137,37
7.6	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	37,12	63,03	2.339,67
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						694,89
8.1	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	37,00	18,22	674,14
8.2	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	5,00	4,15	20,75
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.399,60
9.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						817,05
9.1.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	10,00	40,58	405,80
9.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	39,28	274,96
9.1.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	19,47	136,29
9.2	DRENO PARA AR CONDICIONADO						582,55
9.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	25,00	7,80	195,00
9.2.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,00	6,55	163,75
9.2.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	20,00	11,19	223,80
10	PINTURA						40.038,77

10.1	PAREDES						36.629,02
10.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	247,49	12,74	3.153,02
10.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	951,05	19,42	18.469,39
10.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	715,67	19,86	14.213,21
10.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	58,51	13,56	793,40
10.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.411,98
10.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	82,32	16,81	1.383,80
10.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,32	12,49	1.028,18
10.3	CASTELO D'ÁGUA						997,77
10.3.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	50,24	19,86	997,77
11	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.011,61
11.1	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	50,24	40,04	2.011,61
12	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						5.611,81
12.1	PAVIMENTAÇÃO						4.753,41
12.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	71,30	19,85	1.415,31
12.1.2	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	193,85	17,22	3.338,10
12.2	PAISAGISMO						858,40
12.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	29,92	8,71	260,60
12.2.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	149,45	597,80
13	LIMPEZA						5.508,26
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	351,88	13,65	4.803,16
13.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	479,66	1,47	705,10
VALOR BDI TOTAL:						28.410,38	
VALOR ORÇAMENTO:						111.525,85	
VALOR TOTAL:						139.936,23	

Tianguá-CE, 11 de outubro de 2021

Tomada de Preços nº 0030809.2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAUDE E UNIDADE MISTA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

LOTE 04: REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.918,28	100,00%					100,00' %'
			8.918,28					8.918,28
2	MOVIMENTO DE TERRA	250,00	100,00%					100,00' %'
			250,00					250,00
3	PAREDES E PAINÉIS / ESTRUTURA	2.258,25	100,00%					100,00' %'
			2.258,25					2.258,25
4	REVESTIMENTOS	32.969,25	25,00%	50,00%	25,00%			100,00' %'
			8.242,31	16.484,63	8.242,31			32.969,25
5	ESQUADRIAS	6.646,97		50,00%	50,00%			100,00' %'
				3.323,49	3.323,48			6.646,97
6	PISO	1.982,69		50,00%	50,00%			100,00' %'
				991,35	991,34			1.982,69
7	COBERTA	31.645,85			50,00%	50,00%		100,00' %'
					15.822,93	15.822,92		31.645,85
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	694,89			50,00%	50,00%		100,00' %'
					347,45	347,44		694,89
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.399,60		25,00%	50,00%	25,00%		100,00' %'
				349,90	699,80	349,90		1.399,60
10	PINTURA	40.038,77		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
				10.009,69	10.009,69	10.009,69	10.009,70	40.038,77
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.011,61		25,00%	25,00%	50,00%		100,00' %'
				502,90	502,90	1.005,81		2.011,61
12	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	5.611,81					100,00%	100,00' %'
							5.611,81	5.611,81
13	LIMPEZA	5.508,26			25,00%	50,00%	25,00%	100,00' %'
					1.377,07	2.754,13	1.377,06	5.508,26
Total			19.668,84	31.661,96	41.316,97	30.289,89	16.998,57	139.936,23
			19.668,84	51.330,80	92.647,77	122.937,66	139.936,23	

Rua Trinta e Um de Julho, 743, Sala 01

Centro - Tianguá - Ce

CNPJ: 22.126.260/0001-10 RCP: 06-459025-0

Hisago Moreira de Aguiar
Eng. Civil / Crea 109.50599-3
CPF 049.206.243-13

85

Tianguá-CE, 11 de outubro de 2021

Tomada de Preços nº 0030809.2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAUDE E UNIDADE MISTA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

LOTE 04: REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIO:

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,4900	10,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	8,9000	9,0780
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	6,2500	6,2500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	3,1500	14,1750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	3,8900	0,5835
TOTAL MATERIAL:						30,0865
VALOR:						61,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						61,19
VALOR BDI (25.48%):						15,59
VALOR COM BDI:						76,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,2700	0,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,4900	4,3920
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0536
VALOR:						14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						14,10
VALOR BDI (25.48%):						3,59
VALOR COM BDI:						17,69

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

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

Rua Trinta e Um de Julho, 743, Sala 01
Centro - Tianguá - Ce
CNPJ: 22.862.008/0001-19 FIC: 06.459828-6

Niago Moreira de Vasconcelos
Eng. Civil / Cma - 000035599-3
CPF 049.206.233-13

Handwritten initials and marks.

Handwritten signature and number 86.

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	8,2700	0,4135
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,4900	2,7450
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1585
VALOR:						8,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,65
VALOR COM ENCARGOS:						8,81
VALOR BDI (25.48%):						2,24
VALOR COM BDI:						11,05

1.4. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,4900	1,3725
TOTAL MAO DE OBRA:						1,3725
VALOR:						3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						3,89
VALOR BDI (25.48%):						0,99
VALOR COM BDI:						4,88

2.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,8586	1,3251
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	13,1636	0,4607
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7858
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,4900	5,7645
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7645
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	1,0867	1,1954
TOTAL SERVICIO:						1,1954
VALOR:						20,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,81
VALOR COM ENCARGOS:						20,56
VALOR BDI (25.48%):						5,24
VALOR COM BDI:						25,80

3.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Rua Trinta e Um de Julho, 743, Sala 01

Centro - Tianguá - Ce

CNPJ: 22.156.369/0001-19 EIC: 05.459825-0

Wlacy Morsira de Vasconcelos
Eng. Civil / Crea 19110/1-3
CPF 049.206.233-11

87



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	8,2028	5,8568
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,8568
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,4900	32,9400
TOTAL MAO DE OBRA:						32,9400
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	16,8800	14,3936
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,1400	47,0400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	18,4800	15,4493
TOTAL MATERIAL:						76,8829
VALOR:						184,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,52
VALOR COM ENCARGOS:						184,20
VALOR BDI (25.48%):						46,93
VALOR COM BDI:						231,13

3.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,4200	0,5136
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,2700	0,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1752
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	2,5100	0,0502
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	2,3800	2,7370
TOTAL MATERIAL:						2,7872
VALOR:						5,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						5,79
VALOR BDI (25.48%):						1,48
VALOR COM BDI:						7,27

3.3. C2823 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	8,2700	28,9450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	5,4900	19,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						48,1600
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	3,7800	1,5120

 ✕ ✕
 ✕

✕ ✕

I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	1,8400	0,1840
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	4,3300	4,4166
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	4,1900	1,6760
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	6,3900	8,7224
TOTAL MATERIAL:						16,5110
VALOR:						143,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						78,96
VALOR COM ENCARGOS:						143,63
VALOR BDI (25.48%):						36,60
VALOR COM BDI:						180,23

3.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,4900	1,3725
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5075
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	17,1300	17,1300
TOTAL MATERIAL:						17,1300
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	177,4861	0,6656
TOTAL SERVICIO:						0,6656
VALOR:						32,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,15
VALOR COM ENCARGOS:						32,45
VALOR BDI (25.48%):						8,27
VALOR COM BDI:						40,72

3.5. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,2700	8,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	5,4900	6,1488
TOTAL MAO DE OBRA:						14,4188
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	16,8800	0,2532
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,2800	0,6104
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,1400	0,3052
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,1700	4,2500

 Rua Trinta e Um de Julho, 743, Sala 01
 Centro - Tianguá - Ce

CNPJ: 22.156.360/0001-10 FIC: 06.459625-0

 Hugo Carolina de Vasconcelos
 Eng. Civil / Crea 19143-3/99-3
 CPF 049.206.233-11

89

