



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE
TOMADA DE PREÇO N ° 0030809.2021
DATA DA LICITAÇÃO: 14.10.2021 - AS 14:00Hrs

Prezados Senhores,
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **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.** Perfazendo o valor global R\$ 1.033.558,20 (um milhão e trinta e três mil quinhentos e cinquenta e oito reais e vinte centavos), prazo de execução 05 (cinco) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS**, portador do CPF sob n° 019.989.833 - 23, como representante legal desta empresa.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega a Comissão Permanente de Licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

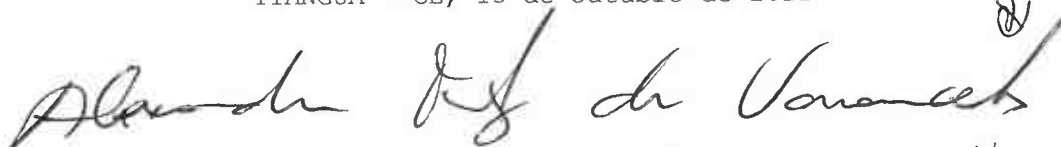
Declaramos, sob as penalidades da lei, que visitamos o local onde serão executados os serviços, tomando conhecimento de todas as condições e informações inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informamos que não utilizaremos para qualquer questionamento futuros que enseje avenças técnicas ou financeiras com a Prefeitura Municipal de URUOCA - CE.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Se enquadra como (X) MICROEMPRESA-ME ou () EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP;
A receita bruta anual da empresa não ultrapassa o disposto nos incisos I e II do art. 3° da lei complementar 123/2006;
Não é lançada por qualquer hipótese de impedimento prevista do § 4° do art. 3° da mesma lei, ciente da obrigatoriedade de **declarar** ocorrências posteriores.

Atenciosamente,

TIANGUÁ - CE, 13 de outubro de 2021



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23





CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

REF.: Tomada de Preços Nª 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	VALOR TOTAL (R\$)
1	LOTE 01- REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	161.186,27
2	LOTE 02- REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	110.673,57
3	LOTE 03- REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	140.557,30
4	LOTE 04- REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	189.103,87
5	LOTE 05- REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	76.585,59
6	LOTE 06- REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO- CAF	48.960,31
7	LOTE 07- REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE	82.563,52
8	LOTE 08- REFORMA DA UNIDADE MISTA	223.927,81
TOTAL		1.033.558,20

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI-ME CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FERREIRA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.189.833-13

Erana F. Neves Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324188/D

REF.: Tomada de Preços Nª 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 URUCA-CE

LOTE 01: REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.951,38
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	184,78	1.108,68
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						5.824,73
3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,52	649,85	2.287,47
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,56	676,80	1.055,81
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,95	866,33	1.689,34
3.4	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,19	509,14	96,74
3.5	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	15,77	15,55	245,22
3.6	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	1,88	239,44	450,15
4	PAREDES E PAINÉIS						8.617,94
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	74,22	7.217,15
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	6,37	129,72	826,32
4.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	0,85	103,82	88,25
4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,54	137,35	486,22
5	REVESTIMENTO						38.834,61
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	525,33	7,68	4.034,53
5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	106,05	38,18	4.048,99
5.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	419,28	42,94	18.003,88
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	106,05	110,35	11.702,62
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	9,85	1.044,59
6	ESQUADRIAS						6.500,17

6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	952,98	3.811,92
6.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	149,91	2.248,65
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	347,64	305,92
6.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	185,66	133,68
7	PISO						10.968,70
7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	34,55	27,66	955,65
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	104,88	3.623,60
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	9,85	340,32
7.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	54,94	65,07	3.574,95
7.5	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50	372,79	186,40
7.6	C1925	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	21,07	108,58	2.287,78
8	COBERTA						19.234,60
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	287,78	55,32	15.919,99
8.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	41,30	14,94	617,02
8.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	41,30	33,88	1.399,24
8.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	6,37	108,57	691,59
8.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	6,37	78,70	501,32
8.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,20	32,95	105,44
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.682,31
9.1	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	37,00	70,33	2.602,21
9.2	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	5,00	16,02	80,10
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.388,54
10.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						965,15
10.1.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	5,00	70,11	350,55
10.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	85,05	425,25
10.1.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	37,87	189,35
10.2	DRENO PARA AR CONDICIONADO						423,39
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	9,29	139,35
10.2.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	12,00	13,92	167,04
11	PINTURA						29.357,47
11.1	PAREDES						25.818,94
11.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	107,68	14,77	1.590,43
11.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	601,26	24,09	14.484,35
11.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	311,60	25,79	8.036,16
11.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	95,10	17,96	1.708,00



11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						3.538,53
11.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	62,58	20,73	1.297,28
11.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	62,58	18,36	1.148,97
11.2.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	40,56	26,93	1.092,28
12	ACESSIBILIDADE						12.093,40
12.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	23,30	501,19	11.677,73
12.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,99	139,02	415,67
13	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.265,88
13.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	19,25	65,76	1.265,88
14	URBANIZAÇÃO						12.806,94
14.1	PAVIMENTAÇÃO						449,82
14.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	15,30	29,40	449,82
14.2	URBANIZAÇÃO						2.672,02
14.2.1	C0060	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	0,90	627,21	564,49
14.2.2	I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,09	2.218,01	199,62
14.2.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	23,05	21,11	486,59
14.2.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	355,33	1.421,32
14.3	CARAMANCHÃO						9.685,10
14.3.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	59,90	72,85	4.363,72
14.3.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	32,40	164,24	5.321,38
15	LIMPEZA						3.458,36
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	253,36	13,65	3.458,36
						VALOR BDI TOTAL:	32.727,62
						VALOR ORÇAMENTO:	128.458,65
						VALOR TOTAL:	161.186,27

REF.: 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 FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.951,38	100,00% 7.951,38					100,00' %' 7.951,38
2	MOVIMENTO DE TERRA	201,24	100,00% 201,24					100,00' %' 201,24
3	ESTRUTURA	5.824,73	100,00% 5.824,73					100,00' %' 5.824,73
4	PAREDES E PAINÉIS	8.617,94	50,00% 4.308,97	50,00% 4.308,97				100,00' %' 8.617,94
5	REVESTIMENTO	38.834,61	25,00% 9.708,65	50,00% 19.417,31	25,00% 9.708,65			100,00' %' 38.834,61
6	ESQUADRIAS	6.500,17		50,00% 3.250,09	50,00% 3.250,08			100,00' %' 6.500,17
7	PISO	10.968,70			50,00% 5.484,35	50,00% 5.484,35		100,00' %' 10.968,70
8	COBERTA	19.234,60			50,00% 9.617,30	50,00% 9.617,30		100,00' %' 19.234,60
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.682,31		25,00% 670,58	50,00% 1.341,16	25,00% 670,57		100,00' %' 2.682,31
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.388,54		25,00% 347,14	25,00% 347,14	25,00% 347,14	25,00% 347,12	100,00' %' 1.388,54
11	PINTURA	29.357,47		25,00% 7.339,37	25,00% 7.339,37	50,00% 14.678,73		100,00' %' 29.357,47
12	ACESSIBILIDADE	12.093,40				25,00% 3.023,35	75,00% 9.070,05	100,00' %' 12.093,40
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.265,88					100,00% 1.265,88	100,00' %' 1.265,88
14	URBANIZAÇÃO	12.806,94			25,00% 3.201,74	50,00% 6.403,47	25,00% 3.201,73	100,00' %' 12.806,94
15	LIMPEZA	3.458,36					100,00% 3.458,36	100,00' %' 3.458,36
		161.186,27	27.994,97	35.333,46	40.289,79	40.224,91	17.343,14	161.186,27
			27.994,97	63.328,43	103.618,22	143.843,13	161.186,27	



REF.: Tomada de Preços N^a 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 UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,3400	35,0268
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1200	24,1200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1700	54,7650
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0000	2,2500
TOTAL MATERIAL:						116,1618
VALOR:						147,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR BDI (25.48%):						37,52
VALOR COM BDI:						184,78

□

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	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1016
VALOR:						14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,05
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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135
VALOR:						8,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,65
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	20,7700	1,4539
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3389
VALOR:						12,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,92
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	15,5500	10,1075
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1075
VALOR:						10,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,54
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	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,47
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	22,2000	11,0956
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,0956
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	65,1400	42,0935
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	73,5200	43,0239
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5400	105,8400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	63,7500	25,5000
TOTAL MATERIAL:						216,4574



VALOR: 517,89
VALOR ENCARGOS (83.85%): 191,67
VALOR BDI (25.48%): 131,96
VALOR COM BDI: 649,85

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,1000	15,1410
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0600	32,8070
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL MATERIAL:						219,7610

VALOR: 539,37
VALOR ENCARGOS (83.85%): 198,81
VALOR BDI (25.48%): 137,43
VALOR COM BDI: 676,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						217,8100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,1000	44,5794
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,1700	165,0600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,5200	45,2148
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5400	198,9900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,3100	18,7545
TOTAL MATERIAL:						472,5987

VALOR: 690,41
VALOR ENCARGOS (83.85%): 138,10
VALOR BDI (25.48%): 175,92
VALOR COM BDI: 866,33

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8508

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



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				93,3000
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,85270000	65,1400	55,5449
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	336,00000000	0,5400	181,4400
11605 PEDRISCO	SEINFRA M3	0,83600000	71,3100	59,6152
TOTAL MATERIAL:				296,6001
VALOR:				405,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):				68,52
VALOR BDI (25.48%):				103,39
VALOR COM BDI:				509,14

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:				3,0032
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	9,7000	0,1940
10169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,15000000	7,9900	9,1885
TOTAL MATERIAL:				9,3825
VALOR:				12,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):				1,83
VALOR BDI (25.48%):				3,16
VALOR COM BDI:				15,55

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,50000000	20,7700	72,6950
12543 SERVENTE	SEINFRA H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL MAO DE OBRA:				127,1200
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,40000000	14,5700	5,8280
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,10000000	7,0900	0,7090
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	1,02000000	16,7200	17,0544
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA KG	0,40000000	16,1600	6,4640
12430 TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA M2	1,36500000	24,6500	33,6473
TOTAL MATERIAL:				63,7027
VALOR:				190,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):				78,96
VALOR BDI (25.48%):				48,62
VALOR COM BDI:				239,44

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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,1400	0,9771
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL MATERIAL:					20,9651

VALOR: 59,15
VALOR ENCARGOS (83.85%): 23,77
VALOR BDI (25.48%): 15,07
VALOR COM BDI: 74,22

□

4.2. 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:					59,7670

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,1400	2,6903
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0600	6,5614
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6600	31,0200
TOTAL MATERIAL:					43,6143

VALOR: 103,38
VALOR ENCARGOS (83.85%): 37,26
VALOR BDI (25.48%): 26,34
VALOR COM BDI: 129,72

□

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,1200	66,1200
TOTAL MATERIAL:					66,1200

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	624,7300	2,3427



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



TOTAL SERVIÇO: 2,3427
VALOR: 82,74
VALOR ENCARGOS (83.85%): 9,15
VALOR BDI (25.48%): 21,08
VALOR COM BDI: 103,82

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2000	0,4440
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4440

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4910

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7000	0,1940
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,1000	2,8840
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,1700	12,3795
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,9800	22,9800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400	9,3744
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,3100	6,4179
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0000	0,3000
TOTAL MATERIAL:					54,5298

VALOR: 109,46
VALOR ENCARGOS (83.85%): 33,79
VALOR BDI (25.48%): 27,89
VALOR COM BDI: 137,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,1400	0,3974
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:					1,7096

VALOR: 6,12
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,76
VALOR BDI (25.48%): 1,56
VALOR COM BDI: 7,68

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00
RUA 12 DE AGOSTO 653 LOJA C, BARRIO: CENTRO, TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
CONTATO: (88) 9 96190519
E-MAIL: AFDEVASCONCELOS@HOTMAIL.COM

Erana F. Neiva Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D



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	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,1400	1,5829
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5400	3,9420
TOTAL MATERIAL:						5,5249
VALOR:						30,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,55
VALOR BDI (25.48%):						7,75
VALOR COM BDI:						38,18

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	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	497,1500	12,4288
TOTAL SERVICO:						12,4288
VALOR:						34,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,05
VALOR BDI (25.48%):						8,72
VALOR COM BDI:						42,94

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	20,7700	14,9544
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9600	15,6800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,9200	46,1120
TOTAL MATERIAL:						61,7920
VALOR:						87,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,24
VALOR BDI (25.48%):						22,41
VALOR COM BDI:						110,35

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4600	0,5847
TOTAL MATERIAL:						0,5847

VALOR: **7,85**
VALOR ENCARGOS (83.85%): **4,51**
VALOR BDI (25.48%): **2,00**
VALOR COM BDI: **9,85**

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,4200	74,8400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,7400	355,7400
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	328,8900	328,8900
TOTAL SERVICIO:						759,4700

VALOR: **759,47**
VALOR ENCARGOS (83.85%): **117,29**
VALOR BDI (25.48%): **193,51**
VALOR COM BDI: **952,98**

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

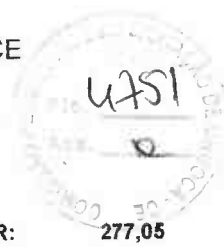
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,3900	44,3900
TOTAL MATERIAL:						44,3900

VALOR: **119,47**
VALOR ENCARGOS (83.85%): **45,70**
VALOR BDI (25.48%): **30,44**
VALOR COM BDI: **149,91**

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
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	277,0500	277,0500
TOTAL MATERIAL:						277,0500



VALOR: 277,05
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (25.48%): 70,59
VALOR COM BDI: 347,64

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	147,9600	147,9600
TOTAL MATERIAL:					147,9600
VALOR:					147,96
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.48%):					37,70
VALOR COM BDI:					185,66

7.1. 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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7450
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,1400	2,3776
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5400	5,9130
TOTAL MATERIAL:					8,2906
VALOR:					22,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,66
VALOR BDI (25.48%):					5,62
VALOR COM BDI:					27,66

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	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9600	15,6800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,9200	46,1120
TOTAL MATERIAL:					61,7920
VALOR:					83,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,53
VALOR BDI (25.48%):					21,30
VALOR COM BDI:					104,88



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4600	0,5847
TOTAL MATERIAL:						0,5847

VALOR: 7,85
VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,51
VALOR BDI (25.48%): 2,00
VALOR COM BDI: 9,85

□

7.4. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8400	0,5040
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5040

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL MAO DE OBRA:						36,4630

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,5900	4,6770
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,1700	1,9020
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5400	0,4320
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,5700	2,6355
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,5200	3,5520
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,9400	1,6970
TOTAL MATERIAL:						14,8955

VALOR: 51,86
VALOR ENCARGOS (83.85%): 22,14
VALOR BDI (25.48%): 13,21
VALOR COM BDI: 65,07

□

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL MAO DE OBRA:						58,3675

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5400	1,4040
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	214,8500	225,5925

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALFONSO P. P. S. DAS NEVES
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.08.635-35

Erana F. Neri das Concelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA KG	0,25000000	3,7300	0,9325
TOTAL MATERIAL:				227,9290
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,02500000	431,8100	10,7953
TOTAL SERVICIO:				10,7953
VALOR:				297,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):				38,87
VALOR BDI (25.48%):				75,70
VALOR COM BDI:				372,79

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,05500000	22,2000	1,2210
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,2210
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	2,42000000	15,5500	37,6310
TOTAL MAO DE OBRA:				62,5550
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,07210000	65,1400	4,6966
I0280 BRITA	SEINFRA M3	0,06530000	73,5200	4,8009
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	22,00000000	0,5400	11,8800
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA M	0,40000000	3,4300	1,3720
TOTAL MATERIAL:				22,7495
VALOR:				86,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):				39,98
VALOR BDI (25.48%):				22,05
VALOR COM BDI:				108,58

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:				39,9520
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	6,00000000	0,6900	4,1400
TOTAL MATERIAL:				4,1400
VALOR:				44,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):				24,81
VALOR BDI (25.48%):				11,23
VALOR COM BDI:				55,32

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	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2070

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,1000	0,1803
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0600	0,3434
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL MATERIAL:						0,6987
VALOR:						11,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,97
VALOR BDI (25.48%):						3,03
VALOR COM BDI:						14,94

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	16,7700	8,3850
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						22,1240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,1200	1,4472
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4300	3,4300
TOTAL MATERIAL:						4,8772
VALOR:						27,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,49
VALOR BDI (25.48%):						6,88
VALOR COM BDI:						33,88

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	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5300	19,3550
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5000	23,2750
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0000	1,8000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3000	4,5500
TOTAL MATERIAL:						48,9800
VALOR:						86,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,85
VALOR BDI (25.48%):						22,05



VALOR COM BDI: 108,57

□

8.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL MATERIAL:						22,7700
VALOR:						62,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,81
VALOR BDI (25.48%):						15,98
VALOR COM BDI:						78,70

□

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3700	7,1100
TOTAL MATERIAL:						7,1100
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	493,9100	0,9878
TOTAL SERVICO:						0,9878
VALOR:						26,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,48
VALOR BDI (25.48%):						6,69
VALOR COM BDI:						32,95

□

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

VALOR: 56,05
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (25.48%): 14,28
VALOR COM BDI: 70,33

□

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

VALOR: 12,77
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (25.48%): 3,25

VALOR COM BDI: 16,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1085
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6900	31,6900
TOTAL MATERIAL:						31,7656
VALOR:						55,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,56
VALOR BDI (25.48%):						14,24
VALOR COM BDI:						70,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1600	49,1600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						49,2356
VALOR:						67,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,20
VALOR BDI (25.48%):						17,27
VALOR COM BDI:						85,05

10.1.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7900	19,7900
TOTAL MATERIAL:						19,7900
VALOR:						30,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,25
VALOR BDI (25.48%):						7,69
VALOR COM BDI:						37,87

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



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2245
VALOR:						6,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,78
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4508

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,5800	0,0218
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,8500	0,0076
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,8900	2,9189
TOTAL MATERIAL:						2,9483
VALOR:						7,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,69
VALOR BDI (25.48%):						1,89
VALOR COM BDI:						9,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1598

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2700	0,2106
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7200	2,7200
TOTAL MATERIAL:						2,9306
VALOR:						11,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,93
VALOR BDI (25.48%):						2,83
VALOR COM BDI:						13,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,8200	1,9740
TOTAL MATERIAL:				2,1860
VALOR:				11,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):				5,82
VALOR BDI (25.48%):				3,00
VALOR COM BDI:				14,77

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:				14,1775

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,6600	1,3992
I2096 TINTA LATEX	L	0,17000000	20,5100	3,4867
TOTAL MATERIAL:				5,0184
VALOR:				19,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):				8,63
VALOR BDI (25.48%):				4,89
VALOR COM BDI:				24,09

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:				14,1775

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	16,5900	0,8295
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,4900	1,3788
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	23,7300	4,0341
TOTAL MATERIAL:				6,3749
VALOR:				20,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):				8,62
VALOR BDI (25.48%):				5,24
VALOR COM BDI:				25,79

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,8500	2,4415
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,3600	2,2816
TOTAL MATERIAL:						4,7231
VALOR:						14,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,82
VALOR BDI (25.48%):						3,65
VALOR COM BDI:						17,96

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3005
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,7800	3,9510
TOTAL MATERIAL:						4,2160
VALOR:						16,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,48
VALOR BDI (25.48%):						4,21
VALOR COM BDI:						20,73

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3080
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,5900	0,6636
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,1200	3,8592
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,2400	1,5912
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:						6,3260
VALOR:						14,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,00
VALOR BDI (25.48%):						3,73
VALOR COM BDI:						18,36

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DA SILVA VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.986.833 - 1

Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3390
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5900	0,8295
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,0300	6,7581
TOTAL MATERIAL:					8,1176
VALOR:					21,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,11
VALOR BDI (25.48%):					5,47
VALOR COM BDI:					26,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:					21,0145
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	34,7400	20,8440
18647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	23,3000	13,9800
18646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	171,7900	343,5800
TOTAL MATERIAL:					378,4040
VALOR:					399,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,03
VALOR BDI (25.48%):					101,77
VALOR COM BDI:					501,19

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
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					52,6695
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,1400	1,1855
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0600	2,8938
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,7500	52,5250
TOTAL MATERIAL:					58,1163
VALOR:					110,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					32,58
VALOR BDI (25.48%):					28,23
VALOR COM BDI:					139,02

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	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						31,6550
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	11,3500	5,6750
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,3000	2,6500
TOTAL MATERIAL:						8,3250
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	497,1500	12,4288
TOTAL SERVICIO:						12,4288
VALOR:						52,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,06
VALOR BDI (25.48%):						13,35
VALOR COM BDI:						65,76

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	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3200	3,3200
TOTAL MATERIAL:						3,3200
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,9300	11,2176
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0300	0,1491
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICIO:						13,1074
VALOR:						23,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,29
VALOR BDI (25.48%):						5,97
VALOR COM BDI:						29,40

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	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						90,8000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12499	TIJOLO REFRATARIO	SEINFRA	UN	159,00000000	2,4000	381,6000
TOTAL MATERIAL:						381,6000
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	481,6300	27,4529
TOTAL SERVIÇO:						27,4529
VALOR:						499,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						62,13
VALOR BDI (25.48%):						127,36
VALOR COM BDI:						627,21

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

VALOR:	1.767,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.48%):	450,39
VALOR COM BDI:	2.218,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4848
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,2000	5,5800
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	103,3900	7,7543
TOTAL MATERIAL:						13,3343
VALOR:						16,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,15
VALOR BDI (25.48%):						4,29
VALOR COM BDI:						21,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	213,2700	213,2700
TOTAL MATERIAL:						213,2700
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	379,4800	11,3844
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL SERVIÇO:						15,4296
VALOR:						283,18



VALOR ENCARGOS
(83.85%): 38,46
VALOR BDI (25.48%): 72,15
VALOR COM BDI: 355,33

□

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL MAO DE OBRA:						28,1550

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	25,8400	25,8400
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,5500	4,0650
TOTAL MATERIAL:						29,9050
VALOR:						58,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,14
VALOR BDI (25.48%):						14,79
VALOR COM BDI:						72,85

□

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,5500	4,0650
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	70,5100	70,5100
TOTAL MATERIAL:						74,5750
VALOR:						130,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						34,28
VALOR BDI (25.48%):						33,35
VALOR COM BDI:						164,24

□

15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,04
VALOR BDI (25.48%):						2,77
VALOR COM BDI:						13,65

REF.: Tomada de Preços N° 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 URUCA-CE

LOTE 01: REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



REF.: Tomada de Preços N° 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 URUCA-CE

LOTE 01: REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,21
L	Lucro	6,49
TOTAL		6,70
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,07
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,63
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,48%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

REF.: Tomada de Preços N^o 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 ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.922,22
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	184,78	1.108,68
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						337,34
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,09	109,17	337,34
3	ESTRUTURA						1.187,37
3.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,38	509,14	193,47
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	31,54	17,24	543,75
3.3	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	1,88	239,44	450,15
4	PAREDES E PAINÉIS						2.149,40
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	15,78	129,72	2.046,98
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	2.048,44	102,42
5	REVESTIMENTOS						20.520,94
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	233,06	7,68	1.789,90
5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	75,50	38,18	2.882,59
5.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	157,46	42,94	6.761,33
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,60	110,35	8.342,46
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	75,60	9,85	744,66
6	ESQUADRIAS						10.270,13
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	952,98	3.811,92
6.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	14,00	149,91	2.098,74
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	426,53	1.279,59
6.4	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	6,69	460,37	3.079,88



7	PISO						4.193,09
7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	7,54	27,66	208,56
7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	7,54	104,88	790,80
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	7,54	9,85	74,27
7.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	47,94	65,07	3.119,46
8	COBERTA						23.538,93
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	222,85	55,32	12.328,06
8.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,09	14,94	569,06
8.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	51,79	33,88	1.754,65
8.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	45,25	108,57	4.912,79
8.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	45,25	78,70	3.561,18
8.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	12,54	32,95	413,19
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.550,78
9.1	A0292	39391 (SINAPI) - REFERÊNCIA 02_2021 PUBLICADA EM 17/03/2021) - LUMINARIA LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA 50W	PRÓPRIA	UN	20,00	70,33	1.406,60
9.2	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	9,00	16,02	144,18
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						2.452,69
10.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						2.029,30
10.1.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	15,00	70,11	1.051,65
10.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	85,05	340,20
10.1.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	37,87	151,48
10.1.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,22	398,34	485,97
10.2	DRENO PARA AR CONDICIONADO						423,39
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	9,29	139,35
10.2.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	12,00	13,92	167,04
11	PINTURA						29.805,11
11.1	PAREDES						27.346,37
11.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	107,56	14,77	1.588,66
11.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	564,42	24,09	13.596,88
11.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	455,62	25,79	11.750,44
11.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	22,85	17,96	410,39
11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.458,74
11.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	60,30	20,73	1.250,02
11.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	60,30	18,36	1.107,11
11.2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,16	47,04	101,61
12	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.182,55

12.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	16,27	65,76	1.069,92
12.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	2,95	38,18	112,63
13	PAVIMENTAÇÃO						6.629,91
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	105,00	6.478,50
13.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5,15	29,40	151,41
14	LIMPEZA						2.933,11
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	214,88	13,65	2.933,11
						VALOR BDI TOTAL:	22.472,04
						VALOR ORÇAMENTO:	88.201,53
						VALOR TOTAL:	110.673,57



REF.: Tomada de Preços N^o 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 FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.922,22	100,00%					100,00% ' '
			3.922,22					3.922,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	337,34	25,00%	50,00%	25,00%			100,00% ' '
			84,34	168,67	84,33			337,34
3	ESTRUTURA	1.187,37	100,00%					100,00% ' '
			1.187,37					1.187,37
4	PAREDES E PAINÉIS	2.149,40	50,00%	50,00%				100,00% ' '
			1.074,70	1.074,70				2.149,40
5	REVESTIMENTOS	20.520,94		50,00%	50,00%			100,00% ' '
				10.260,47	10.260,47			20.520,94
6	ESQUADRIAS	10.270,13	25,00%	50,00%	25,00%			100,00% ' '
			2.567,53	5.135,07	2.567,53			10.270,13
7	PISO	4.193,09			50,00%	50,00%		100,00% ' '
					2.096,55	2.096,54		4.193,09
8	COBERTA	23.538,93			50,00%	50,00%		100,00% ' '
					11.769,47	11.769,46		23.538,93
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.550,78			50,00%	50,00%		100,00% ' '
					775,39	775,39		1.550,78
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.452,69			50,00%	50,00%		100,00% ' '
					1.226,35	1.226,34		2.452,69
11	PINTURA	29.805,11			25,00%	50,00%	25,00%	100,00% ' '
					7.451,28	14.902,56	7.451,27	29.805,11
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.182,55					100,00%	100,00% ' '
							1.182,55	1.182,55
13	PAVIMENTAÇÃO	6.629,91		100,00%				100,00% ' '
				6.629,91				6.629,91
14	LIMPEZA	2.933,11					100,00%	100,00% ' '
							2.933,11	2.933,11
		110.673,57	8.836,16	23.268,82	36.231,37	30.770,29	11.566,93	110.673,57
			8.836,16	32.104,98	68.336,35	99.106,64	110.673,57	

REF.: Tomada de Preços N^a 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

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,3400	35,0268
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1200	24,1200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1700	54,7650
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0000	2,2500
TOTAL MATERIAL:						116,1618
VALOR:						147,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR BDI (25.48%):						37,52
VALOR COM BDI:						184,78

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	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1016
VALOR:						14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,05
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	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135
VALOR:						8,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,65
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	20,7700	1,4539
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3389
VALOR:						12,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,92
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	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8875
VALOR:						3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,52
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	131,2500	4,5938
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4500	1,4508
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,0446

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,7500	64,6250
TOTAL MATERIAL:						64,6250

VALOR:						87,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,42
VALOR BDI (25.48%):						22,17
VALOR COM BDI:						109,17

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8508

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,85270000	65,1400	55,5449
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	0,5400	181,4400
I1605 PEDRISCO	M3	0,83600000	71,3100	59,6152
TOTAL MATERIAL:				296,6001
VALOR:				405,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):				68,52
VALOR BDI (25.48%):				103,39
VALOR COM BDI:				509,14

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:				3,0032

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,7000	0,1940
I0163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,1700	10,5455
TOTAL MATERIAL:				10,7395
VALOR:				13,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):				1,83
VALOR BDI (25.48%):				3,50
VALOR COM BDI:				17,24

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	H	3,50000000	20,7700	72,6950
I2543 SERVENTE	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL MAO DE OBRA:				127,1200

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000000	14,5700	5,8280
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	7,0900	0,7090
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,02000000	16,7200	17,0544
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,40000000	16,1600	6,4640
I2430 TABUA EM MADEIRA TAIPA	M2	1,36500000	24,6500	33,6473
TOTAL MATERIAL:				63,7027
VALOR:				190,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):				78,96
VALOR BDI (25.48%):				48,62
VALOR COM BDI:				239,44

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

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



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1530
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7670

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,1400	2,6903
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0600	6,5614
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6600	31,0200
TOTAL MATERIAL:					43,6143	
VALOR:					103,38	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					37,26	
VALOR BDI (25.48%):					26,34	
VALOR COM BDI:					129,72	

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8508	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					689,8820	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7000	11,6400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,1400	40,6148
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,1800	550,8000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,5200	64,5506
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,1700	7,3020
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3200	26,6400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,6600	48,3000
TOTAL MATERIAL:					926,7514	
VALOR:					1.632,48	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					434,93	
VALOR BDI (25.48%):					415,96	
VALOR COM BDI:					2.048,44	

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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOSA DE M. VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.916.833 - 1

Handwritten signature

Bruna F. Nerf Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:				4,4095
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	65,1400	0,3974
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:				1,7096
VALOR:				6,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):				2,76
VALOR BDI (25.48%):				1,56
VALOR COM BDI:				7,68

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:				24,9020
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,02430000	65,1400	1,5829
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	7,30000000	0,5400	3,9420
TOTAL MATERIAL:				5,5249
VALOR:				30,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):				15,55
VALOR BDI (25.48%):				7,75
VALOR COM BDI:				38,18

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				21,7920
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,02500000	497,1500	12,4288
TOTAL SERVICO:				12,4288
VALOR:				34,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):				16,05
VALOR BDI (25.48%):				8,72
VALOR COM BDI:				42,94

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:				26,1504



MATERIAL	FORNECEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9600	15,6800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,9200	46,1120
TOTAL MATERIAL:						61,7920
VALOR:						87,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,24
VALOR BDI (25.48%):						22,41
VALOR COM BDI:						110,35

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	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	FORNECEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4600	0,5847
TOTAL MATERIAL:						0,5847
VALOR:						7,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51
VALOR BDI (25.48%):						2,00
VALOR COM BDI:						9,85

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

SERVICO	FORNECEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,4200	74,8400	
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,7400	355,7400	
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	328,8900	328,8900	
TOTAL SERVICO:						759,4700
VALOR:						759,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						117,29
VALOR BDI (25.48%):						193,51
VALOR COM BDI:						952,98

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

MAO DE OBRA	FORNECEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800
MATERIAL	FORNECEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,3900	44,3900
TOTAL MATERIAL:						44,3900
VALOR:						119,47

VALOR ENCARGOS (83.85%): 45,70
VALOR BDI (25.48%): 30,44
VALOR COM BDI: 149,91

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	339,9200	339,9200
TOTAL MATERIAL:					339,9200
VALOR:					339,92
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.48%):					86,61
VALOR COM BDI:					426,53

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	366,8900	366,8900
TOTAL MATERIAL:					366,8900
VALOR:					366,89
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.48%):					93,48
VALOR COM BDI:					460,37

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7450
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,1400	2,3776
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5400	5,9130
TOTAL MATERIAL:					8,2906
VALOR:					22,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,66
VALOR BDI (25.48%):					5,62
VALOR COM BDI:					27,66

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9600	15,6800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,9200	46,1120
TOTAL MATERIAL:						61,7920
VALOR:						83,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,53
VALOR BDI (25.48%):						21,30
VALOR COM BDI:						104,88

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4600	0,5847
TOTAL MATERIAL:						0,5847
VALOR:						7,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51
VALOR BDI (25.48%):						2,00
VALOR COM BDI:						9,85

7.4. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8400	0,5040
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5040

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL MAO DE OBRA:						36,4630

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,5900	4,6770
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,1700	1,9020
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5400	0,4320
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,5700	2,6355
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,5200	3,5520
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,9400	1,6970
TOTAL MATERIAL:						14,8955
VALOR:						51,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,14
VALOR BDI (25.48%):						13,21
VALOR COM BDI:						65,07

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	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
TOTAL MATERIAL:						4,1400
VALOR:						44,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,81
VALOR BDI (25.48%):						11,23
VALOR COM BDI:						55,32

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	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2070
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,1000	0,1803
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0600	0,3434
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL MATERIAL:						0,6987
VALOR:						11,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,97
VALOR BDI (25.48%):						3,03
VALOR COM BDI:						14,94

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	16,7700	8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						22,1240
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,1200	1,4472
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4300	3,4300
TOTAL MATERIAL:						4,8772
VALOR:						27,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,49
VALOR BDI (25.48%):						6,88
VALOR COM BDI:						33,88



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	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5300	19,3550
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5000	23,2750
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0000	1,8000
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3000	4,5500
TOTAL MATERIAL:						48,9800
VALOR:						86,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,85
VALOR BDI (25.48%):						22,05
VALOR COM BDI:						108,57

□

8.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL MATERIAL:						22,7700
VALOR:						62,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,81
VALOR BDI (25.48%):						15,98
VALOR COM BDI:						78,70

□

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3700	7,1100
TOTAL MATERIAL:						7,1100
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	493,9100	0,9878
TOTAL SERVICIO:						0,9878
VALOR:						26,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,48

VALOR BDI (25.48%): 6,69
VALOR COM BDI: 32,95

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

VALOR: 56,05
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (25.48%): 14,28
VALOR COM BDI: 70,33

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

VALOR: 12,77
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (25.48%): 3,25
VALOR COM BDI: 16,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1085
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6900	31,6900
TOTAL MATERIAL:						31,7656
VALOR: 55,87						55,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,56
VALOR BDI (25.48%):						14,24
VALOR COM BDI:						70,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1600	49,1600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						49,2356
VALOR: 67,78						67,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,20
VALOR BDI (25.48%):						17,27
VALOR COM BDI:						85,05

10.1.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7900	19,7900
TOTAL MATERIAL:						19,7900
VALOR:						30,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,25
VALOR BDI (25.48%):						7,69
VALOR COM BDI:						37,87

10.1.4. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						56,0240
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,1000	0,5768
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	259,1200	259,1200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
TOTAL MATERIAL:						261,4248
VALOR:						317,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						35,12
VALOR BDI (25.48%):						80,89
VALOR COM BDI:						398,34

10.2.1. 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	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2245
VALOR:						6,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,78
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4508

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,5800	0,0218
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,8500	0,0076
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,8900	2,9189
TOTAL MATERIAL:					2,9483	
VALOR:					7,40	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,69	
VALOR BDI (25.48%):					1,89	
VALOR COM BDI:					9,29	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1598	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2700	0,2106
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7200	2,7200
TOTAL MATERIAL:					2,9306	
VALOR:					11,09	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,93	
VALOR BDI (25.48%):					2,83	
VALOR COM BDI:					13,92	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8200	1,9740
TOTAL MATERIAL:					2,1860	
VALOR:					11,77	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,82	
VALOR BDI (25.48%):					3,00	
VALOR COM BDI:					14,77	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6600	1,3992
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,5100	3,4867
TOTAL MATERIAL:					5,0184
VALOR:					19,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,63
VALOR BDI (25.48%):					4,89
VALOR COM BDI:					24,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5900	0,8295
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4900	1,3788
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,7300	4,0341
TOTAL MATERIAL:					6,3749
VALOR:					20,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,62
VALOR BDI (25.48%):					5,24
VALOR COM BDI:					25,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,8500	2,4415
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,3600	2,2816
TOTAL MATERIAL:					4,7231
VALOR:					14,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,82
VALOR BDI (25.48%):					3,65
VALOR COM BDI:					17,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3005
MATERIAL	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,7800	3,9510
TOTAL MATERIAL:						4,2160
VALOR:						16,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,48
VALOR BDI (25.48%):						4,21
VALOR COM BDI:						20,73

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3080
MATERIAL	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,5900	0,6636
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,1200	3,8592
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,2400	1,5912
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:						6,3260
VALOR:						14,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,00
VALOR BDI (25.48%):						3,73
VALOR COM BDI:						18,36

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320
MATERIAL	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,5900	0,4977
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,1200	3,8592
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6300	0,4890
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,7900	2,6148
TOTAL MATERIAL:						7,4607
VALOR:						37,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,28
VALOR BDI (25.48%):						9,55
VALOR COM BDI:						47,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						31,6550

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	11,3500	5,6750
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,3000	2,6500
TOTAL MATERIAL:						8,3250

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	497,1500	12,4288
TOTAL SERVICIO:						12,4288

VALOR: 52,41
VALOR ENCARGOS (83.85%): 22,06
VALOR BDI (25.48%): 13,35
VALOR COM BDI: 65,76

□

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5400	27,0800
TOTAL MATERIAL:						27,0800

VALOR: 30,43
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,07
VALOR BDI (25.48%): 7,75
VALOR COM BDI: 38,18

□

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
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1275

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	72,1000	10,8150
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5400	2,4300
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	37,4400	39,3120
TOTAL MATERIAL:						52,5570

VALOR: 83,68
VALOR ENCARGOS (83.85%): 19,43
VALOR BDI (25.48%): 21,32
VALOR COM BDI: 105,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3200	3,3200
TOTAL MATERIAL:						3,3200
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,9300	11,2176
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0300	0,1491
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICIO:						13,1074
VALOR:						23,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,29
VALOR BDI (25.48%):						5,97
VALOR COM BDI:						29,40

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,04
VALOR BDI (25.48%):						2,77
VALOR COM BDI:						13,65

REF.: Tomada de Preços N^a 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

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

REF.: Tomada de Preços N° 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

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,21
L	Lucro	6,49
TOTAL		6,70
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,07
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,63
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,48%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

REF.: Tomada de Preços N^o 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 ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.041,56
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	176,50	1.059,00
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						32.467,28
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	439,70	7,55	3.319,74
2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	94,70	37,79	3.578,71
2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	345,00	42,34	14.607,30
2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	94,70	105,94	10.032,52
2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	94,70	9,81	929,01
3	ESQUADRIAS						3.700,54
3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	912,48	912,48
3.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	19,00	146,74	2.788,06
4	PISO						10.809,06
4.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	56,17	27,07	1.520,52
4.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	56,17	111,69	6.273,63
4.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	47,13	63,97	3.014,91
5	COBERTA						30.953,42
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	298,67	55,02	16.432,82
5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	47,90	14,89	713,23
5.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	62,60	33,53	2.098,98
5.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	64,30	105,05	6.754,72
5.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	64,30	77,04	4.953,67
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						11.314,88
6.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						5.244,74
6.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	296,15	7,47	2.212,24
6.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	65,10	9,01	586,55

6.1.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	16,14	13,23	213,53
6.1.4	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	20,00	23,87	477,40
6.1.5	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	5,36	15,66	83,94
6.1.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	88,84	18,81	1.671,08
6.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						1.665,65
6.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	24,98	249,80
6.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	24,98	24,98
6.2.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	32,32	64,64
6.2.4	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	32,32	32,32
6.2.5	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	112,64	225,28
6.2.6	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	3,00	28,02	84,06
6.2.7	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	3,00	13,80	41,40
6.2.8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	314,39	943,17
6.3	QUADROS / CAIXAS						1.600,59
6.3.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	202,06	202,06
6.3.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	298,10	894,30
6.3.3	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	56,74	56,74
6.3.4	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	311,04	311,04
6.3.5	I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00	4,78	23,90
6.3.6	I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00	9,13	109,56
6.3.7	I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	2,99	2,99
6.4	LAMPADAS E LUMINÁRIAS						2.803,90
6.4.1	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	40,00	66,32	2.652,80
6.4.2	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	10,00	15,11	151,10
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						2.217,65
7.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						1.521,90
7.1.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	12,00	67,83	813,96
7.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	81,54	489,24
7.1.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	36,45	218,70
7.2	DRENO PARA AR CONDICIONADO						695,75
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	9,07	226,75
7.2.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	20,00	13,70	274,00
8	PINTURA						37.069,25
8.1	PAREDES						34.822,40
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	93,88	14,62	1.372,53
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	861,25	23,73	20.437,46
8.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	478,03	25,33	12.108,50



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



8.1.4	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	51,30	17,82	903,91
8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.246,85
8.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	20,43	68,64
8.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	121,62	17,91	2.178,21
9	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.050,55
9.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	16,27	64,57	1.050,55
10	LIMPEZA						2.933,11
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	214,88	13,65	2.933,11
VALOR BDI TOTAL:							28.538,44
VALOR ORÇAMENTO:							112.018,86
VALOR TOTAL:							140.557,30

[Handwritten marks]

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI-ME CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 015.89.250-11

[Signature]
Bruna F. de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D

REF.: Tomada de Preços N^o 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

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.041,56	100,00% 8.041,56					100,00' %' 8.041,56
2	REVESTIMENTOS	32.467,28	25,00% 8.116,82	50,00% 16.233,64	25,00% 8.116,82			100,00' %' 32.467,28
3	ESQUADRIAS	3.700,54	100,00% 3.700,54					100,00' %' 3.700,54
4	PISO	10.809,06		100,00% 10.809,06				100,00' %' 10.809,06
5	COBERTA	30.953,42		50,00% 15.476,71	50,00% 15.476,71			100,00' %' 30.953,42
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.314,88		50,00% 5.657,44	50,00% 5.657,44			100,00' %' 11.314,88
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.217,65			50,00% 1.108,83	50,00% 1.108,82		100,00' %' 2.217,65
8	PINTURA	37.069,25			25,00% 9.267,31	50,00% 18.534,63	25,00% 9.267,31	100,00' %' 37.069,25
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.050,55					100,00% 1.050,55	100,00' %' 1.050,55
10	LIMPEZA	2.933,11					100,00% 2.933,11	100,00' %' 2.933,11
		140.557,30	19.858,92	48.176,85	39.627,11	19.643,45	13.250,97	140.557,30
			19.858,92	68.035,77	107.662,88	127.306,33	140.557,30	



REF.: Tomada de Preços N° 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 UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,3900	33,0378
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,7400	22,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,4800	51,6600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,1400	2,1210
TOTAL MATERIAL:						109,5588
VALOR:						140,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR BDI (25.48%):						35,84
VALOR COM BDI:						176,50

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	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1016
VALOR:						14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,05
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	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135
VALOR:						8,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,65
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9151
VALOR:						22,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,70
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	61,4300	0,3747
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5100	1,2393
TOTAL MATERIAL:						1,6140
VALOR:						6,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76
VALOR BDI (25.48%):						1,53
VALOR COM BDI:						7,55

2.2. 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	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	61,4300	1,4927
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5100	3,7230
TOTAL MATERIAL:						5,2157
VALOR:						30,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,55
VALOR BDI (25.48%):						7,67
VALOR COM BDI:						37,79

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	478,0600	11,9515
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920
TOTAL SERVICOS:					11,9515
VALOR:					33,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,05
VALOR BDI (25.48%):					8,60
VALOR COM BDI:					42,34

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	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8500	14,8000
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,5300	43,4830
TOTAL MATERIAL:					58,2830
VALOR:					84,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,24
VALOR BDI (25.48%):					21,51
VALOR COM BDI:					105,94

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,2700	0,5526
TOTAL MATERIAL:					0,5526
VALOR:					7,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,52
VALOR BDI (25.48%):					1,99
VALOR COM BDI:					9,81

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,0300	72,0600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	339,5200	339,5200
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	315,6100	315,6100
TOTAL SERVICOS:					727,1900

VALOR: 727,19
VALOR ENCARGOS (83.85%): 117,28
VALOR BDI (25.48%): 185,29
VALOR COM BDI: 912,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8600	41,8600
TOTAL MATERIAL:						41,8600
VALOR:						116,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45,70
VALOR BDI (25.48%):						29,80
VALOR COM BDI:						146,74

4.1. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	61,4300	2,2422
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5100	5,5845
TOTAL MATERIAL:						7,8267
VALOR:						21,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,66
VALOR BDI (25.48%):						5,50
VALOR COM BDI:						27,07

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7900	0,6320
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6320
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						53,9690
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4400	9,2400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	68,0000	2,0400
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,7100	1,4710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5100	13,5558
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,5000	3,3500
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,0000	1,6000
11316	JUNTA PLASTICA '1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2600	3,1500
TOTAL MATERIAL:						34,4068
VALOR:						89,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,33
VALOR BDI (25.48%):						22,68
VALOR COM BDI:						111,69

□

4.3. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,7900	0,4740
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4740
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL MAO DE OBRA:						36,4630
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,7100	4,4130
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,9800	1,7880
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5100	0,4080
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,5700	2,4855
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,5000	3,3500
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,0000	1,6000
TOTAL MATERIAL:						14,0445
VALOR:						50,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,14
VALOR BDI (25.48%):						12,99
VALOR COM BDI:						63,97

□

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6500	3,9000
TOTAL MATERIAL:						3,9000
VALOR:						43,85

VALOR ENCARGOS (83.85%): 24,81
VALOR BDI (25.48%): 11,17
VALOR COM BDI: 55,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2070
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	68,0000	0,1700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0000	0,3240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5100	0,1652
TOTAL MATERIAL:						0,6592
VALOR:						11,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,97
VALOR BDI (25.48%):						3,02
VALOR COM BDI:						14,89

5.3. 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	16,7700	8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						22,1240
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	22,7400	1,3644
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,2300	3,2300
TOTAL MATERIAL:						4,5944
VALOR:						26,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,50
VALOR BDI (25.48%):						6,81
VALOR COM BDI:						33,53

5.4. 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	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,2100	18,2350
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,5000	21,9450
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,1400	1,6968



I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2300	4,3050
TOTAL MATERIAL:						46,1818
VALOR:						83,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,85
VALOR BDI (25.48%):						21,33
VALOR COM BDI:						105,05

5.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6500	21,4500
TOTAL MATERIAL:						21,4500
VALOR:						61,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,81
VALOR BDI (25.48%):						15,64
VALOR COM BDI:						77,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7800	1,8156
TOTAL MATERIAL:						1,8156
VALOR:						5,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,52
VALOR BDI (25.48%):						1,52
VALOR COM BDI:						7,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6200	2,6724
TOTAL MATERIAL:						2,6724
VALOR:						7,18



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,74
VALOR BDI (25.48%): 1,83
VALOR COM BDI: 9,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2556
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,1800	5,2836
TOTAL MATERIAL:						5,2836
VALOR:						10,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,20
VALOR BDI (25.48%):						2,69
VALOR COM BDI:						13,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3818
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	12,3900	12,6378
TOTAL MATERIAL:						12,6378
VALOR:						19,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,88
VALOR BDI (25.48%):						4,85
VALOR COM BDI:						23,87

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	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5080
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,9700	4,9700
TOTAL MATERIAL:						4,9700
VALOR:						12,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,57
VALOR BDI (25.48%):						3,18
VALOR COM BDI:						15,66

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI - CNPJ: 26.991.913/0001-00
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.394.233-11

Bruna F. Neves Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324186/D

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4160
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,5700	1,5700
TOTAL MATERIAL:						1,5700
VALOR:						14,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,28
VALOR BDI (25.48%):						3,82
VALOR COM BDI:						18,81

□

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	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6500	8,6500
TOTAL MATERIAL:						8,6500
VALOR:						19,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR BDI (25.48%):						5,07
VALOR COM BDI:						24,98

□

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6500	8,6500
TOTAL MATERIAL:						8,6500
VALOR:						19,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR BDI (25.48%):						5,07
VALOR COM BDI:						24,98

□

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

TOTAL MAO DE OBRA: 11,2620

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987		DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5000	14,5000
TOTAL MATERIAL:							14,5000
VALOR:							25,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):							6,85
VALOR BDI (25.48%):							6,56
VALOR COM BDI:							32,32

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:							11,2620

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989		DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5000	14,5000
TOTAL MATERIAL:							14,5000
VALOR:							25,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):							6,85
VALOR BDI (25.48%):							6,56
VALOR COM BDI:							32,32

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:							33,7860

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1017		DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	55,9800	55,9800
TOTAL MATERIAL:							55,9800
VALOR:							89,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):							20,57
VALOR BDI (25.48%):							22,87
VALOR COM BDI:							112,64

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:							10,3850

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127		HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9400	11,9400



TOTAL MATERIAL: 11,9400
VALOR: 22,33
VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,25
VALOR BDI (25.48%): 5,69
VALOR COM BDI: 28,02

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	20,7700	1,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	15,5500	0,8086
TOTAL MAO DE OBRA:					1,8886	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1100	9,1100
TOTAL MATERIAL:					9,1100	
VALOR:					11,00	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,17	
VALOR BDI (25.48%):					2,80	
VALOR COM BDI:					13,80	

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	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL MAO DE OBRA:					160,0544	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,1500	0,2013
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	61,4300	4,9144
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,5300	9,9170
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	69,3300	3,7161
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0000	6,0000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	27,6000	2,7600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5100	9,1800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,1100	0,2733
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5300	53,5300

TOTAL MATERIAL: 90,4921
VALOR: 250,55
VALOR ENCARGOS (83.85%): 99,86
VALOR BDI (25.48%): 63,84
VALOR COM BDI: 314,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4700	29,4700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9900	28,9900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9700	23,9700
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5500	33,5500
TOTAL MATERIAL:						115,9800
VALOR:						161,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,42
VALOR BDI (25.48%):						41,03
VALOR COM BDI:						202,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4700	29,4700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9900	28,9900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9700	23,9700
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,0600	80,0600
TOTAL MATERIAL:						162,4900
VALOR:						237,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45,70
VALOR BDI (25.48%):						60,53
VALOR COM BDI:						298,10

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

VALOR:	45,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.48%):	11,52
VALOR COM BDI:	56,74

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

VALOR:	247,88
VALOR ENCARGOS:	0,00



VALOR BDI (25.48%): 63,16
VALOR COM BDI: 311,04

6.3.5. 10950 - CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" (UN)

VALOR: 3,81
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (25.48%): 0,97
VALOR COM BDI: 4,78

6.3.6. 11068 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" (M)

VALOR: 7,28
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (25.48%): 1,85
VALOR COM BDI: 9,13

6.3.7. 11404 - LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" (UN)

VALOR: 2,38
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (25.48%): 0,61
VALOR COM BDI: 2,99

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

VALOR: 52,85
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (25.48%): 13,47
VALOR COM BDI: 66,32

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

VALOR: 12,04
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (25.48%): 3,07
VALOR COM BDI: 15,11

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1085

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8800	29,8800

TOTAL MATERIAL: 29,9500
VALOR: 54,06
VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,56
VALOR BDI (25.48%): 13,77
VALOR COM BDI: 67,83

□

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,3600	46,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
TOTAL MATERIAL:						46,4300
VALOR:						64,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,20
VALOR BDI (25.48%):						16,56
VALOR COM BDI:						81,54

□

7.1.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6600	18,6600
TOTAL MATERIAL:						18,6600
VALOR:						29,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,25
VALOR BDI (25.48%):						7,40
VALOR COM BDI:						36,45

□

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	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2245
VALOR:						6,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,78
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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4508

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	41,1000	0,0206
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	35,6900	0,0071
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,7200	2,7472
TOTAL MATERIAL:						2,7749

VALOR: 7,23
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,69
VALOR BDI (25.48%): 1,84
VALOR COM BDI: 9,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1598

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2500	0,1950
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
TOTAL MATERIAL:						2,7650

VALOR: 10,92
VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,92
VALOR BDI (25.48%): 2,78
VALOR COM BDI: 13,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5000	0,2000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,6600	1,8620
TOTAL MATERIAL:						2,0620

VALOR: 11,65
VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,82
VALOR BDI (25.48%): 2,97
VALOR COM BDI: 14,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,9900	1,3188
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,3400	3,2878
TOTAL MATERIAL:						4,7316
VALOR:						18,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR BDI (25.48%):						4,82
VALOR COM BDI:						23,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,6400	0,7820
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,8400	1,3008
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,3800	3,8046
TOTAL MATERIAL:						6,0124
VALOR:						20,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR BDI (25.48%):						5,14
VALOR COM BDI:						25,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,1200	2,3028
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,9400	2,1514
TOTAL MATERIAL:						4,4542
VALOR:						14,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,82
VALOR BDI (25.48%):						3,58
VALOR COM BDI:						17,62



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3005

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5000	0,2500
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,2800	3,7260
TOTAL MATERIAL:						3,9760
VALOR:						16,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,48
VALOR BDI (25.48%):						4,15
VALOR COM BDI:						20,43

8.2.2. 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	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3080

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,6400	0,6256
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,7400	3,6384
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,5400	1,5002
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5000	0,2000
TOTAL MATERIAL:						5,9642
VALOR:						14,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,00
VALOR BDI (25.48%):						3,64
VALOR COM BDI:						17,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						31,6550

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	10,7000	5,3500
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,0000	2,5000
TOTAL MATERIAL:						7,8500

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	478,0600	11,9515
TOTAL SERVICIO:						11,9515
VALOR:						51,46

**VALOR ENCARGOS
(83.85%): 22,06**
VALOR BDI (25.48%): 13,11
VALOR COM BDI: 64,57

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850
VALOR:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,04
VALOR BDI (25.48%):					2,77
VALOR COM BDI:					13,65



REF.: Tomada de Preços N^a 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 URUCA-CE

LOTE 03: REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

REF.: Tomada de Preços N^a 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 DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,21
L	Lucro	6,49
TOTAL		6,70
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,07
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,63
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,48%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

REF.: Tomada de Preços N^a 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 ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						9.566,28
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	184,78	1.108,68
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						323,84
2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,69	33,42	323,84
3	PAREDES E PAINÉIS / ESTRUTURA						4.769,21
3.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28	509,14	142,56
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	23,24	17,24	400,66
3.3	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	1,88	239,44	450,15
3.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	30,65	103,82	3.182,08
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	74,22	593,76
4	REVESTIMENTOS						40.870,66
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	605,53	7,68	4.650,47
4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	85,49	38,18	3.264,01
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	43,98	22.871,36
4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,84	110,35	8.368,94
4.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,65	87,05	840,03
4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	75,84	9,85	747,02
4.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,65	13,35	128,83
5	ESQUADRIAS						15.498,83
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	952,98	4.764,90
5.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	20,00	149,91	2.998,20
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	347,64	305,92

5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	185,66	133,68
5.5	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	19,69	370,55	7.296,13
6	PISO						2.541,63
6.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	39,06	65,07	2.541,63
7	COBERTA						36.656,85
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	405,23	55,32	22.417,32
7.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	91,27	14,94	1.363,57
7.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	130,12	33,88	4.408,47
7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	46,01	32,95	1.516,03
7.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	37,12	78,70	2.921,34
7.6	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	37,12	108,57	4.030,12
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.682,31
8.1	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	37,00	70,33	2.602,21
8.2	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	5,00	16,02	80,10
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						2.267,19
9.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						1.561,54
9.1.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	10,00	70,11	701,10
9.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	85,05	595,35
9.1.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	37,87	265,09
9.2	DRENO PARA AR CONDICIONADO						705,65
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. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,00	9,29	232,25
9.2.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	20,00	13,92	278,40
10	PINTURA						50.587,77
10.1	PAREDES						46.074,19
10.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	247,49	14,77	3.655,43
10.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	951,05	24,09	22.910,79
10.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	715,67	25,79	18.457,13
10.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	58,51	17,96	1.050,84
10.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						3.217,89
10.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	82,32	20,73	1.706,49
10.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,32	18,36	1.511,40
10.3	CASTELO D'ÁGUA						1.295,69
10.3.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	50,24	25,79	1.295,69
11	IMPERMEABILIZAÇÃO						3.847,88
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	76,59	3.847,88
12	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						13.983,16

12.1	PAVIMENTAÇÃO						11.930,23
12.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	71,30	29,40	2.096,22
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	50,73	9.834,01
12.2	PAISAGISMO						2.052,93
12.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	29,92	21,11	631,61
12.2.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	355,33	1.421,32
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: 38.396,13
							VALOR ORÇAMENTO: 150.707,74
							VALOR TOTAL: 189.103,87

REF.: Tomada de Preços N^o 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 URUCA-CE

LOTE 04: REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.566,28	100,00%					100,00' %'
			9.566,28					9.566,28
2	MOVIMENTO DE TERRA	323,84	100,00%					100,00' %'
			323,84					323,84
3	PAREDES E PAINÉIS / ESTRUTURA	4.769,21	100,00%					100,00' %'
			4.769,21					4.769,21
4	REVESTIMENTOS	40.870,66	25,00%	50,00%	25,00%			100,00' %'
			10.217,67	20.435,33	10.217,66			40.870,66
5	ESQUADRIAS	15.498,83		50,00%	50,00%			100,00' %'
				7.749,42	7.749,41			15.498,83
6	PISO	2.541,63		50,00%	50,00%			100,00' %'
				1.270,82	1.270,81			2.541,63
7	COBERTA	36.656,85			50,00%	50,00%		100,00' %'
					18.328,43	18.328,42		36.656,85
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.682,31			50,00%	50,00%		100,00' %'
					1.341,16	1.341,15		2.682,31
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.267,19		25,00%	50,00%	25,00%		100,00' %'
				566,80	1.133,60	566,79		2.267,19
10	PINTURA	50.587,77		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
				12.646,94	12.646,94	12.646,94	12.646,95	50.587,77
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.847,88		25,00%	25,00%	50,00%		100,00' %'
				961,97	961,97	1.923,94		3.847,88
12	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	13.983,16					100,00%	100,00' %'
							13.983,16	13.983,16
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
		189.103,87	24.877,00	43.631,28	55.027,05	37.561,37	28.007,17	189.103,87
			24.877,00	68.508,28	123.535,33	161.096,70	189.103,87	189.103,87

REF.: Tomada de Preços N° 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 URUCA-CE

LOTE 04: REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,3400	35,0268
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1200	24,1200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1700	54,7650
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0000	2,2500
TOTAL MATERIAL:						116,1618
VALOR:						147,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR BDI (25.48%):						37,52
VALOR COM BDI:						184,78

□

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	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1016
VALOR:						14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,05
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	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135
VALOR:						8,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,65
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	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875
VALOR:					3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,52
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	131,2500	4,5938
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4500	1,4508
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,0446

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,8700	4,2570
TOTAL SERVICO:					4,2570
VALOR:					26,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,82
VALOR BDI (25.48%):					6,79
VALOR COM BDI:					33,42

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8508

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,1400	55,5449
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5400	181,4400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,3100	59,6152
TOTAL MATERIAL:					296,6001
VALOR:					405,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					68,52
VALOR BDI (25.48%):					103,39
VALOR COM BDI:					509,14



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7000	0,1940
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1700	10,5455
TOTAL MATERIAL:						10,7395

VALOR: 13,74
VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,83
VALOR BDI (25.48%): 3,50
VALOR COM BDI: 17,24

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	20,7700	72,6950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						127,1200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	14,5700	5,8280
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,0900	0,7090
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	16,7200	17,0544
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	16,1600	6,4640
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	24,6500	33,6473

TOTAL MATERIAL: 63,7027
VALOR: 190,82
VALOR ENCARGOS (83.85%): 78,96
VALOR BDI (25.48%): 48,62
VALOR COM BDI: 239,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,1200	66,1200
TOTAL MATERIAL:						66,1200

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	624,7300	2,3427
TOTAL SERVICIO:						2,3427

VALOR: 82,74
VALOR ENCARGOS (83.85%): 9,15
VALOR BDI (25.48%): 21,08
VALOR COM BDI: 103,82

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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,1400	0,9771
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL MATERIAL:						20,9651

VALOR: 59,15
VALOR ENCARGOS (83.85%): 23,77
VALOR BDI (25.48%): 15,07
VALOR COM BDI: 74,22

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,1400	0,3974
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7096

VALOR: 6,12
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,76
VALOR BDI (25.48%): 1,56
VALOR COM BDI: 7,68

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,1400	1,5829
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5400	3,9420



TOTAL MATERIAL: 5,5249
VALOR: 30,43
VALOR ENCARGOS (83.85%): 15,55
VALOR BDI (25.48%): 7,75
VALOR COM BDI: 38,18

4.3. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE
TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,5500	14,9280
TOTAL MAO DE OBRA:						31,5440
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,1400	0,3974
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5400	2,5758
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,3000	0,5300
TOTAL MATERIAL:						3,5032
VALOR:						35,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,66
VALOR BDI (25.48%):						8,93
VALOR COM BDI:						43,98

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9600	15,6800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,9200	46,1120
TOTAL MATERIAL:						61,7920
VALOR:						87,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,24
VALOR BDI (25.48%):						22,41
VALOR COM BDI:						110,35

4.5. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9600	7,8400

16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,1600	35,3760
TOTAL MATERIAL:						43,2160
VALOR:						69,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,25
VALOR BDI (25.48%):						17,68
VALOR COM BDI:						87,05

4.6. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4600	0,5847
TOTAL MATERIAL:						0,5847
VALOR:						7,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51
VALOR BDI (25.48%):						2,00
VALOR COM BDI:						9,85

4.7. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3536
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,4600	2,2871
TOTAL MATERIAL:						2,2871
VALOR:						10,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,19
VALOR BDI (25.48%):						2,71
VALOR COM BDI:						13,35

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,4200	74,8400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,7400	355,7400
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	328,8900	328,8900
TOTAL SERVICO:					759,4700
VALOR:					759,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):					117,29
VALOR BDI (25.48%):					193,51



VALOR COM BDI: 952,98

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,3900	44,3900
TOTAL MATERIAL:					44,3900
VALOR:					119,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):					45,70
VALOR BDI (25.48%):					30,44
VALOR COM BDI:					149,91

5.3. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTES	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	277,0500	277,0500
TOTAL MATERIAL:					277,0500
VALOR:					277,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.48%):					70,59
VALOR COM BDI:					347,64

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	147,9600	147,9600
TOTAL MATERIAL:					147,9600
VALOR:					147,96
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.48%):					37,70
VALOR COM BDI:					185,66

5.5. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,4000	14,1000
19448 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	262,4400	262,4400
TOTAL MATERIAL:					276,5400

VALOR: 295,31
VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,42
VALOR BDI (25.48%): 75,24
VALOR COM BDI: 370,55

6.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8400	0,5040
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5040
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL MAO DE OBRA:						36,4630
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,5900	4,6770
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,1700	1,9020
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5400	0,4320
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,5700	2,6355
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,5200	3,5520
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,9400	1,6970
TOTAL MATERIAL:						14,8955
VALOR:						51,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,14
VALOR BDI (25.48%):						13,21
VALOR COM BDI:						65,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
TOTAL MATERIAL:						4,1400
VALOR:						44,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,81
VALOR BDI (25.48%):						11,23
VALOR COM BDI:						55,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760



						TOTAL MAO DE OBRA:	11,2070
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,1000	0,1803	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0600	0,3434	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750	
TOTAL MATERIAL:						0,6987	
VALOR:						11,91	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,97	
VALOR BDI (25.48%):						3,03	
VALOR COM BDI:						14,94	

□

7.3. 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	16,7700	8,3850	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
TOTAL MAO DE OBRA:						22,1240	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,1200	1,4472	
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4300	3,4300	
TOTAL MATERIAL:						4,8772	
VALOR:						27,00	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,49	
VALOR BDI (25.48%):						6,88	
VALOR COM BDI:						33,88	

□

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750	
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3700	7,1100	
TOTAL MATERIAL:						7,1100	

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	493,9100	0,9878	
TOTAL SERVICO:						0,9878	
VALOR:						26,26	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,48	
VALOR BDI (25.48%):						6,69	
VALOR COM BDI:						32,95	

□



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

7.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL MATERIAL:						22,7700

VALOR: 62,72
VALOR ENCARGOS (83.85%): 24,81
VALOR BDI (25.48%): 15,98
VALOR COM BDI: 78,70

7.6. 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	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5300	19,3550
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5000	23,2750
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0000	1,8000
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3000	4,5500
TOTAL MATERIAL:						48,9800

VALOR: 86,52
VALOR ENCARGOS (83.85%): 22,85
VALOR BDI (25.48%): 22,05
VALOR COM BDI: 108,57

8.1. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

VALOR: 56,05
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (25.48%): 14,28
VALOR COM BDI: 70,33

8.2. 00039386 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UN)

VALOR: 12,77
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (25.48%): 3,25
VALOR COM BDI: 16,02

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

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALLANANDRE FERREIRA VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.890.735-11

Erana F. Nerde Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324186/D