



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,64	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32
VALOR SEM ENCARGOS:					21,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,67
VALOR COM ENCARGOS:					38,72
VALOR BDI (25.48%):					9,87
VALOR COM BDI:					48,59

12.3. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,64	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					13,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	10,64	0,37
TOTAL MATERIAL:					0,37
VALOR SEM ENCARGOS:					13,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,55
VALOR COM ENCARGOS:					25,48
VALOR BDI (25.48%):					6,49
VALOR COM BDI:					31,97

12.4. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	9,63	0,43
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	9,64	0,43
12510 ENCARGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	13,87	0,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	7,13	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:					2,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	20,17	0,27
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,55	0,93
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04730000	85,25	4,03
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,51	0,01
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	41,74	0,63
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	1,02	0,02
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	10,25	0,05

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

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

Bruna F. Nezi de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324136/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	93,58	4,43	
						TOTAL MATERIAL:	10,37
						VALOR SEM ENCARGOS:	12,44
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,77
						VALOR COM ENCARGOS:	14,21
						VALOR BDI (25.48%):	3,62
						VALOR COM BDI:	17,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	9,73	19,46	
						TOTAL MATERIAL:	19,46
						VALOR SEM ENCARGOS:	21,03
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
						VALOR COM ENCARGOS:	22,36
						VALOR BDI (25.48%):	5,70
						VALOR COM BDI:	28,06

14.1.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,64	1,34	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,62	0,13	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	1,47
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	47,94	2,72	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	36,51	0,24	
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,42	21,42	
						TOTAL MATERIAL:	24,38
						VALOR SEM ENCARGOS:	28,53
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,86

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

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

Dr.ª F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324183/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00



VALOR COM ENCARGOS: 31,39
VALOR BDI (25.48%): 8,00
VALOR COM BDI: 39,39

14.1.2. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,13	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						7,54
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	51,70	0,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,43	0,35
TOTAL MATERIAL:						0,45
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	259,63	0,26
TOTAL SERVICOS:						0,26
VALOR SEM ENCARGOS:						8,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,46
VALOR COM ENCARGOS:						14,71
VALOR BDI (25.48%):						3,75
VALOR COM BDI:						18,46

14.1.3. C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,18	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,61
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						21,76
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	47,94	3,10
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	72,15	4,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,43	8,60
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,46000000	3,34	4,88
TOTAL MATERIAL:						20,80
VALOR SEM ENCARGOS:						43,17

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00
Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

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

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



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

VALOR ENCARGOS (85.20%): 18,90
VALOR COM ENCARGOS: 62,07
VALOR BDI (25.48%): 15,82
VALOR COM BDI: 77,89

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	7,84	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						1,63
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,71	5,14
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	66,29	4,97
TOTAL MATERIAL:						10,11
VALOR SEM ENCARGOS:						11,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,39
VALOR COM ENCARGOS:						13,13
VALOR BDI (25.48%):						3,35
VALOR COM BDI:						16,48

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						25,14
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	207,74	207,74
TOTAL MATERIAL:						207,74
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	270,59	8,12
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	62,05	1,86
TOTAL SERVICO:						9,98
VALOR SEM ENCARGOS:						242,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,27
VALOR COM ENCARGOS:						267,13
VALOR BDI (25.48%):						68,06
VALOR COM BDI:						335,19

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

52
 12
 MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.831 - 23

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

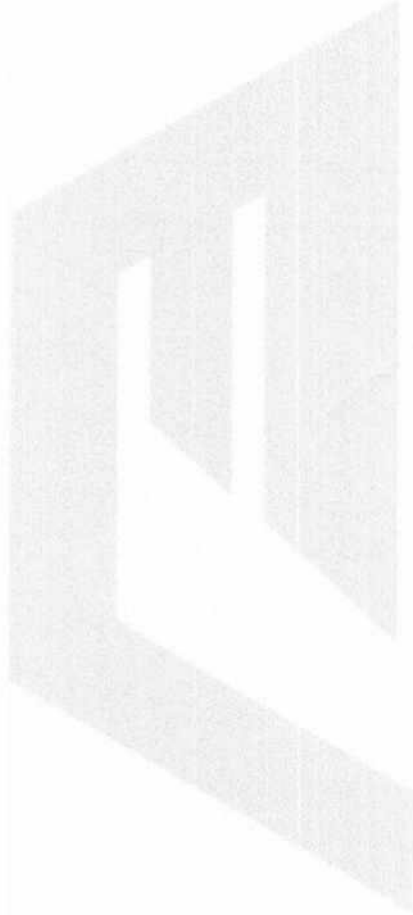


MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00



15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					4,99
VALOR SEM ENCARGOS:					4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,26
VALOR COM ENCARGOS:					9,25
VALOR BDI (25.48%):					2,36
VALOR COM BDI:					11,61



Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
CNPJ: 26.991.913/001-00
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

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


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



MAXIMUM PERCENTAGE OF COMPENSATION INCREASES

Year	Maximum Percentage Increase
1970	5.0%
1971	5.0%
1972	5.0%
1973	5.0%
1974	5.0%
1975	5.0%
1976	5.0%
1977	5.0%
1978	5.0%
1979	5.0%
1980	5.0%

Handwritten notes or scribbles in the center of the page.

Vertical text on the right side of the page.

Faint text at the bottom of the page, possibly a signature or footer.



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00



TOMADA DE PREÇOS N° 0011212.2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DO PREDIO AS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, PRAÇA NAZARÉ JACINTO, DO MERCADO PUBLICO DA CARNE E CONSTRUÇÃO DE UMA HABITAÇÃO POPULAR E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NA CASA DE BOMBAS NESTE MUNICIPIO DE URUOCA-CE

LOTE 02: CONSTRUÇÃO DE UMA HABITAÇÃO POPULAR NA RUA FRANCICO GUALBERTO DA CUNHA, DISTRITO DE CAMPANARIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.477,90
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,85	37,60	192,45	1.154,70
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	80,00	3,25	0,79	4,04	323,20
2		MOVIMENTO DE TERRA							207,82
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,39	38,09	9,25	47,34	207,82
3		ESTRUTURA							4.712,49
3.1		FUNDAÇÕES							4.104,72
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	12,53	31,98	7,76	39,74	497,94
3.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,76	444,38	107,90	552,28	2.076,57
3.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,67	472,70	114,77	587,47	981,07
3.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,84	526,02	127,72	653,74	549,14
3.2		ESTRUTURA							607,77
3.2.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,30	526,02	127,72	653,74	196,12
3.2.2	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	4,32	76,67	18,62	95,29	411,65
4		PAREDES E PAINÉIS							8.075,91
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	136,22	46,53	11,30	57,83	7.877,60
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	1.227,37	298,01	1.525,38	122,03
4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	71,07	17,26	88,33	35,33
4.4	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	0,29	113,61	27,58	141,19	40,95
5		REVESTIMENTO							9.873,00
5.1		PAREDES							9.714,44
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	198,78	5,11	1,24	6,35	1.262,25

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
 CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

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

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



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

5.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	13,32	25,45	6,18	31,63	421,31
5.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	185,46	28,60	6,94	35,54	6.591,25
5.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,32	80,38	19,52	99,90	1.330,67
5.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,32	6,58	1,60	8,18	108,96
5.2	FORRO								158,56
5.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,12	10,10	2,45	12,55	39,16
5.2.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,12	30,79	7,48	38,27	119,40
6	ESQUADRIAS								2.143,12
6.1	C3542	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	323,22	78,48	401,70	401,70
6.2	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	370,81	90,03	460,84	1.382,52
6.3	C3544	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	288,78	70,12	358,90	358,90
7	PISO								2.742,59
7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	37,94	18,32	4,45	22,77	863,89
7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	34,82	35,89	8,71	44,60	1.552,97
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,12	76,71	18,63	95,34	297,46
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,12	7,29	1,77	9,06	28,27
8	COBERTA								6.151,05
8.1	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	47,10	51,63	12,54	64,17	3.022,41
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	47,10	50,16	12,18	62,34	2.936,21
8.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,70	20,10	4,88	24,98	92,43
8.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	8,00	10,06	2,44	12,50	100,00
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS								2.678,08
9.1	FIOS, CABOS E ACESORIOS								1.672,67
9.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	116,53	5,31	1,29	6,60	769,10
9.1.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	2,00	7,68	1,86	9,54	19,08
9.1.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	44,77	13,13	3,19	16,32	730,65
9.1.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	14,04	5,32	1,29	6,61	92,80

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FERREIRA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 21

Alexandre Ferri de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA - CE 324183/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00



9.1.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	8,00	6,14	1,49	7,63	61,04
9.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								115,74
9.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	19,34	4,70	24,04	72,12
9.2.2	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	1,00	20,60	5,00	25,60	25,60
9.2.3	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00	14,50	3,52	18,02	18,02
9.3	QUADROS / CAIXAS								308,73
9.3.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	158,48	38,48	196,96	196,96
9.3.2	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	28,07	6,82	34,89	34,89
9.3.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	61,86	15,02	76,88	76,88
9.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS								151,94
9.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,21	3,45	17,66	52,98
9.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,58	5,48	28,06	56,12
9.4.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,47	8,37	42,84	42,84
9.5	LAMPADAS E MUMINARIAS								429,00
9.5.1	C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	SEINFRA	UN	10,00	5,14	1,25	6,39	63,90
9.5.2	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	29,38	7,13	36,51	365,10
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIA								4.349,95
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	179,09	43,48	222,57	1.112,85
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	166,19	40,35	206,54	826,16
10.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	583,37	141,64	725,01	725,01
10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,85	2,63	13,48	13,48
10.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	451,57	109,64	561,21	1.122,42
10.6	C3594	MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0,50)m COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	121,69	29,55	151,24	151,24
10.7	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	214,34	52,04	266,38	266,38
10.8	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	106,54	25,87	132,41	132,41
11	PINTURA								4.942,63
11.1	PAREDES								4.701,16
11.1.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	188,58	3,84	0,93	4,77	899,53
11.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	166,18	16,04	3,89	19,93	3.311,97
11.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	22,40	17,59	4,27	21,86	489,66
11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA								241,47
11.2.1	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	15,68	12,39	3,01	15,40	241,47

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

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

Erana F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324183/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

12	IMPERMEABILIZAÇÃO								482,13
12.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	16,70	23,23	5,64	28,87	482,13
13	MURO E FECHAMENTO								587,80
13.1	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	21,90	21,60	5,24	26,84	587,80
14	LIMPEZA								499,90
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	44,20	9,10	2,21	11,31	499,90
								VALOR ORÇAMENTO:	39.367,38
								VALOR BDI	9.556,99
								TOTAL:	48.924,37

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.909.833 - 23

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
 CEP: 62320-097
 CNPJ: 26.991.913/001-00
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

[Handwritten signature]

Erana E. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324136/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00



TOMADA DE PREÇOS Nº 0011212.2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DO PREDIO AS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, PRAÇA NAZARÉ JACINTO, DO MERCADO PUBLICO DA CARNE E CONSTRUÇÃO DE UMA HABITAÇÃO POPULAR E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NA CASA DE BOMBAS NESTE MUNICIPIO DE URUOCA-CE

LOTE 02: CONSTRUÇÃO DE UMA HABITAÇÃO POPULAR NA RUA FRANCICO GUALBERTO DA CUNHA, DISTRITO DE CAMPANARIO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO DE VALORES:

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96794584	7,13	14,04
TOTAL MAO DE OBRA:						14,04
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00365238	33,16	33,28
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98397292	21,46	21,12
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,42787814	16,44	72,79
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14759594	11,26	1,66
TOTAL MATERIAL:						128,85
VALOR SEM ENCARGOS:						142,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,96
VALOR COM ENCARGOS:						154,85
VALOR BDI (24.28%):						37,60
VALOR COM BDI:						192,45

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24602568	7,13	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,75
VALOR SEM ENCARGOS:						1,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,50
VALOR COM ENCARGOS:						3,25
VALOR BDI (24.28%):						0,79
VALOR COM BDI:						4,04

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88341851	7,13	20,57
TOTAL MAO DE OBRA:						20,57

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
 CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00
 Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.889.833 - 23

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



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

VALOR SEM ENCARGOS: 20,57
VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,52
VALOR COM ENCARGOS: 38,09
VALOR BDI (24.28%): 9,25
VALOR COM BDI: 47,34

3.1.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03542379	12,18	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,43
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39359766	9,63	3,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08239356	7,13	7,72
TOTAL MAO DE OBRA:					11,51
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03266861	51,00	1,67
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04329574	76,75	3,32
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,82393557	0,46	4,98
TOTAL MATERIAL:					9,97
VALOR SEM ENCARGOS:					21,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,07
VALOR COM ENCARGOS:					31,98
VALOR BDI (24.28%):					7,76
VALOR COM BDI:					39,74

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49180245	12,18	5,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,99
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96799700	9,63	18,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,74397598	7,13	112,30
TOTAL MAO DE OBRA:					131,25
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,63585983	51,00	32,43
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,57583592	76,75	44,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	192,86370578	0,46	88,72
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,39359940	66,85	26,31
TOTAL MATERIAL:					191,66
VALOR SEM ENCARGOS:					328,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					115,48

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00
Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOSA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.831-23

Dr. Bruno F. Neto de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324136/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00



VALOR COM ENCARGOS: 444,38
VALOR BDI (24.28%): 107,90
VALOR COM BDI: 552,28

3.1.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					98,70
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,01457519	7,13	64,30
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,32868360	9,63	80,18
TOTAL MAO DE OBRA:					144,48
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,29395354	301,25	88,55
TOTAL SERVICO:					88,55
VALOR SEM ENCARGOS: 331,73					
VALOR ENCARGOS (85.20%): 140,97					
VALOR COM ENCARGOS: 472,70					
VALOR BDI (24.28%): 114,77					
VALOR COM BDI: 587,47					

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95200651	9,63	28,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,84002171	7,13	70,19
TOTAL MAO DE OBRA:					98,61
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,60840854	55,00	33,46
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	17,71203908	4,44	78,64
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,60516133	76,75	46,45
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	362,60480000	0,46	166,80
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,25879257	69,75	18,05
TOTAL MATERIAL:					343,40
VALOR SEM ENCARGOS: 442,01					
VALOR ENCARGOS (85.20%): 84,01					
VALOR COM ENCARGOS: 526,02					
VALOR BDI (24.28%): 127,72					
VALOR COM BDI: 653,74					

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

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

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
 CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00
 Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833-21

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



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95200651	9,63	28,42
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	9,84002171	7,13	70,19
TOTAL MAO DE OBRA:						98,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,60840854	55,00	33,46
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	17,71203908	4,44	78,64
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,60516133	76,75	46,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	362,60480000	0,46	166,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,25879257	69,75	18,05
TOTAL MATERIAL:						343,40
VALOR SEM ENCARGOS:						442,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						84,01
VALOR COM ENCARGOS:						526,02
VALOR BDI (24.28%):						127,72
VALOR COM BDI:						653,74

3.2.2. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34438958	9,63	3,32
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,34438958	7,13	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						5,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,72813798	4,64	3,38
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,98397023	16,44	16,18
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02951910	11,26	0,33
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,95445113	4,74	4,52
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,54118362	8,07	4,37
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,98397023	22,00	21,65
TOTAL MATERIAL:						50,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02951910	290,30	8,57
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02951910	105,20	3,11
TOTAL SERVICO:						11,68
VALOR SEM ENCARGOS:						67,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,78
VALOR COM ENCARGOS:						76,67
VALOR BDI (24.28%):						18,62
VALOR COM BDI:						95,29

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00
Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

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

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



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00



12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,13490784	1,10	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,13490784	0,46	0,98
TOTAL MATERIAL:						13,83

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09683339	7,13	7,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97931552	9,63	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:						17,25

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01468973	51,00	0,75
TOTAL MATERIAL:						0,75
VALOR SEM ENCARGOS:						31,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,70
VALOR COM ENCARGOS:						46,53
VALOR BDI (24.28%):						11,30
VALOR COM BDI:						57,83

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70257838	12,18	8,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,56

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,10324109	7,84	94,89
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,72321603	9,63	45,47
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,38002506	9,63	71,05
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96800668	9,63	18,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,80804008	7,13	84,22
TOTAL MAO DE OBRA:						314,58

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,18080401	11,50	13,58
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,61352608	51,00	31,29
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	59,04020041	5,08	299,92
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,86395493	76,75	66,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	322,35949424	0,46	148,29
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,59040200	16,44	9,71
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	1,96800668	11,26	22,16
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,92001670	8,07	39,70
TOTAL MATERIAL:						630,96
VALOR SEM ENCARGOS:						954,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						273,27
VALOR COM ENCARGOS:						1.227,37
VALOR BDI (24.28%):						298,01

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
 CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00
 Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

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

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



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

VALOR COM BDI: 1.525,38

4.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,21	21,05
TOTAL MATERIAL:					21,05	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,83752149	9,63	17,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02627530	7,13	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:					25,01	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00518024	517,04	2,68
TOTAL SERVICOS:					2,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					48,74	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,33	
VALOR COM ENCARGOS:					71,07	
VALOR BDI (24.28%):					17,26	
VALOR COM BDI:					88,33	

4.4. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95181841	9,63	28,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45984868	7,13	17,55
TOTAL MAO DE OBRA:					45,97	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05510061	356,91	19,67
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,69859703	6,79	4,74
TOTAL SERVICOS:					24,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					70,38	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					43,23	
VALOR COM ENCARGOS:					113,61	
VALOR BDI (24.28%):					27,58	
VALOR COM BDI:					141,19	

5.1.1. 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	0,09839507	9,63	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14759260	7,13	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00600210	51,00	0,31

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00
Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.089.833 - 24

Dr. F. Ari de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324133/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,39100019	0,46	1,40
TOTAL MATERIAL:						1,41
VALOR SEM ENCARGOS:						3,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,70
VALOR COM ENCARGOS:						5,11
VALOR BDI (24.28%):						1,24
VALOR COM BDI:						6,35

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59041091	9,63	5,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78721455	7,13	5,62
TOTAL MAO DE OBRA:					11,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02391164	51,00	1,22
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,18333277	0,46	3,30
TOTAL MATERIAL:					4,52
VALOR SEM ENCARGOS:					15,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,63
VALOR COM ENCARGOS:					25,45
VALOR BDI (24.28%):					6,18
VALOR COM BDI:					31,63

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59038075	9,63	5,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59038075	7,13	4,21
TOTAL MAO DE OBRA:					9,89

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02459920	356,91	8,78
TOTAL SERVICO:					8,78
VALOR SEM ENCARGOS:					18,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,93
VALOR COM ENCARGOS:					28,60
VALOR BDI (24.28%):					6,94
VALOR COM BDI:					35,54

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70846449	9,63	6,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70846449	7,13	5,05

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
 CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00
 Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

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

Bruna F. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324183/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

TOTAL MAO DE OBRA: 11,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,08237631	39,40	42,65
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,87182768	2,00	15,74
TOTAL MATERIAL:					58,39
VALOR SEM ENCARGOS:					70,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,12
VALOR COM ENCARGOS:					80,38
VALOR BDI (24.28%):					19,52
VALOR COM BDI:					99,90

5.1.5. 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	0,19667196	9,63	1,89
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19667196	7,13	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:					3,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16618781	2,86	0,48
TOTAL MATERIAL:					0,48
VALOR SEM ENCARGOS:					3,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,81
VALOR COM ENCARGOS:					6,58
VALOR BDI (24.28%):					1,60
VALOR COM BDI:					8,18

5.2.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24602994	9,63	2,37
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30507713	7,13	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:					4,55

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00708566	51,00	0,36
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,87362971	0,46	1,32
TOTAL MATERIAL:					1,68
VALOR SEM ENCARGOS:					6,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,87
VALOR COM ENCARGOS:					10,10
VALOR BDI (24.28%):					2,45
VALOR COM BDI:					12,55

5.2.2. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI-ME CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEIJÓZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 010.989.833-23

Dr. Bruno F. de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA - CE 324188/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00



MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68886440	9,63	6,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88568279	7,13	6,32
TOTAL MAO DE OBRA:						12,95

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02391343	51,00	1,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,58209484	1,10	3,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,58209484	0,46	1,65
TOTAL MATERIAL:						6,81
VALOR SEM ENCARGOS:						19,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,03
VALOR COM ENCARGOS:						30,79
VALOR BDI (24.28%):						7,48
VALOR COM BDI:						38,27

6.1. C3542 - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,78918474	1,65	7,90
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,78918474	10,54	50,48
TOTAL MATERIAL:						68,82

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,66519240	7,84	28,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,66519240	9,63	35,29
TOTAL MAO DE OBRA:						64,03

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00000000	2,04	6,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,68110158	1,10	1,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,68110158	0,46	0,77
TOTAL MATERIAL:						8,74

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36833850	9,63	13,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36833850	7,13	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						22,93

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	77,04	77,04
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,50
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,78190772	3,00	2,35
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19547692	11,26	2,20

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

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

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



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00



10109 AREIA MEDIA

SEINFRA	M3	0,01036028	51,00	0,53
TOTAL MATERIAL:				84,62
VALOR SEM ENCARGOS:				249,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):				74,08
VALOR COM ENCARGOS:				323,22
VALOR BDI (24.28%):				78,48
VALOR COM BDI:				401,70

6.2. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
16108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,96946197	1,65	8,20
16109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,96946197	10,54	52,38
16114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,04	8,16
TOTAL MATERIAL:					79,18

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,65401614	7,84	28,65
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,65401614	9,63	35,18
TOTAL MAO DE OBRA:					63,83

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,50	5,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,67597541	1,10	1,84
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,67597541	0,46	0,77
TOTAL MATERIAL:					7,61

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36416603	9,63	13,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,36416603	7,13	9,73
TOTAL MAO DE OBRA:					22,86

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00	35,00
16113 PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	82,59	82,59
16111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,77952344	3,00	2,34
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,24360108	11,26	2,74
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01559047	51,00	0,80
TOTAL MATERIAL:					123,47

VALOR SEM ENCARGOS:	296,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	73,86
VALOR COM ENCARGOS:	370,81
VALOR BDI (24.28%):	90,03
VALOR COM BDI:	460,84

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
 CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00
 Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/001-00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833 - 23

Alexandre Feitoza de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324166/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00



6.3. C3544 - JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	4,00000000	1,38	5,52
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,04	8,16
TOTAL MATERIAL:					15,84	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,66920396	7,84	28,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,66920396	9,63	35,32
TOTAL MAO DE OBRA:					64,09	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,57135852	1,65	5,89
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,57135852	10,54	37,64
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,50	5,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,68294155	1,10	1,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,68294155	0,46	0,77
TOTAL MATERIAL:					51,15	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36983615	9,63	13,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36983615	7,13	9,77
TOTAL MAO DE OBRA:					22,96	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,07629983	3,00	3,23
16110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	54,60	54,60
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19569088	11,26	2,20
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01037162	51,00	0,53
TOTAL MATERIAL:					60,56	

VALOR SEM ENCARGOS: 214,60
VALOR ENCARGOS (85.20%): 74,18
VALOR COM ENCARGOS: 288,78
VALOR BDI (24.28%): 70,12
VALOR COM BDI: 358,90

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	0,24595228	9,63	2,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54109500	7,13	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,23	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro
CEP: 62320-097
CNPJ: 26.991.913/001-00
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

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

Erana F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324136/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03590903	51,00	1,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,77270953	0,46	4,96
TOTAL MATERIAL:						6,79
VALOR SEM ENCARGOS:						13,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,30
VALOR COM ENCARGOS:						18,32
VALOR BDI (24.28%):						4,45
VALOR COM BDI:						22,77

7.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98408405	9,63	9,47
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,13169665	7,13	8,07
TOTAL MAO DE OBRA:						17,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01791033	51,00	0,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,39278058	0,46	2,48
TOTAL MATERIAL:						3,39
VALOR SEM ENCARGOS:						20,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,96
VALOR COM ENCARGOS:						35,89
VALOR BDI (24.28%):						8,71
VALOR COM BDI:						44,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59034920	9,63	5,68
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59034920	7,13	4,21
TOTAL MAO DE OBRA:						9,89
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,08230686	39,40	42,64
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,87132261	2,00	15,74
TOTAL MATERIAL:						58,38
VALOR SEM ENCARGOS:						68,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,44
VALOR COM ENCARGOS:						76,71
VALOR BDI (24.28%):						18,63
VALOR COM BDI:						95,34

7.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

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

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

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

Dr. F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324183/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19663026	9,63	1,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19663026	7,13	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,41488985	2,86
TOTAL MATERIAL:					1,19
VALOR SEM ENCARGOS:					4,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,81
VALOR COM ENCARGOS:					7,29
VALOR BDI (24.28%):					1,77
VALOR COM BDI:					9,06

8.1. C4467 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74782916	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74782916	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					13,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,78467965	4,31
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,07003551	1,35
12409	PREGO 1 1/4" x 14	SEINFRA	KG	0,02951957	11,26
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,03935943	11,26
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	0,35423487	16,46
16520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	0,45263344	7,31
16522	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM (1/2" x 4")	SEINFRA	M	0,20663700	6,66
TOTAL MATERIAL:					27,43
VALOR SEM ENCARGOS:					40,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,14
VALOR COM ENCARGOS:					51,63
VALOR BDI (24.28%):					12,54
VALOR COM BDI:					64,17

8.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,51
TOTAL MATERIAL:					16,83

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07377993	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07377993	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					18,00
VALOR SEM ENCARGOS:					34,83
VALOR ENCARGOS					15,33

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
 CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00
 Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

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

Erna F. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324103/D

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00



(85.20%):

VALOR COM ENCARGOS: 50,16
VALOR BDI (24.28%): 12,18
VALOR COM BDI: 62,34

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,34	4,02
TOTAL MATERIAL:					4,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48983930	9,63	4,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48983930	7,13	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:					8,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00195936	386,07	0,76
TOTAL SERVICO:					0,76

VALOR SEM ENCARGOS: 12,99
VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,11
VALOR COM ENCARGOS: 20,10
VALOR BDI (24.28%): 4,88
VALOR COM BDI: 24,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29532941	9,63	2,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31501804	7,13	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:					5,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00246108	55,00	0,14
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,31895576	1,10	0,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,31895576	0,46	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,64

VALOR SEM ENCARGOS: 5,73
VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,33
VALOR COM ENCARGOS: 10,06
VALOR BDI (24.28%): 2,44
VALOR COM BDI: 12,50

9.1.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10815751	7,84	0,85

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
 CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00
 Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

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

Erna F. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324133/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10815751	9,76	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						1,91

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,00291507	1,78
TOTAL MATERIAL:					1,79
VALOR SEM ENCARGOS:					3,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,61
VALOR COM ENCARGOS:					5,31
VALOR BDI (24.28%):					1,29
VALOR COM BDI:					6,60

9.1.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12805751	7,84	1,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12805751	9,76	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,25

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,00475889	3,49
TOTAL MATERIAL:					3,51
VALOR SEM ENCARGOS:					5,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,92
VALOR COM ENCARGOS:					7,68
VALOR BDI (24.28%):					1,86
VALOR COM BDI:					9,54

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78764126	7,84	6,18
TOTAL MAO DE OBRA:						6,18

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,98455158	1,72
TOTAL MATERIAL:					1,69
VALOR SEM ENCARGOS:					7,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,28
VALOR COM ENCARGOS:					13,13
VALOR BDI (24.28%):					3,19
VALOR COM BDI:					16,32

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24570446	7,84	1,93
-------	-----------------------	---------	---	------------	------	------

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
 CEP: 62320-097
 CNPJ: 26.991.913/001-00
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

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

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



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09828179	9,63	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:						2,88
VALOR SEM ENCARGOS:						2,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,44
VALOR COM ENCARGOS:						5,32
VALOR BDI (24.28%):						1,29
VALOR COM BDI:						6,61

9.1.5. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL MATERIAL:					1,35
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14697737	7,84	1,15
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14697737	9,76	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					2,58
VALOR SEM ENCARGOS:					3,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,21
VALOR COM ENCARGOS:					6,14
VALOR BDI (24.28%):					1,49
VALOR COM BDI:					7,63

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:					9,87
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29058380	7,84	2,28
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29058380	9,76	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:					5,12
VALOR SEM ENCARGOS:					14,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,35
VALOR COM ENCARGOS:					19,34
VALOR BDI (24.28%):					4,70
VALOR COM BDI:					24,04

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,90	11,90
TOTAL MATERIAL:					11,90
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00
Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

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

Drana F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324183/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48146895	9,76	4,70	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,70
						VALOR SEM ENCARGOS:	16,60
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,00
						VALOR COM ENCARGOS:	20,60
						VALOR BDI (24.28%):	5,00
						VALOR COM BDI:	25,60

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	13,11	13,11
TOTAL MATERIAL:					13,11
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04446081	9,76	0,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04446081	7,13	0,32
TOTAL MAO DE OBRA:					0,75
VALOR SEM ENCARGOS:					13,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,64
VALOR COM ENCARGOS:					14,50
VALOR BDI (24.28%):					3,52
VALOR COM BDI:					18,02

9.3.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12090975	7,84	8,79
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12090975	9,76	10,94
TOTAL MAO DE OBRA:					19,73
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37	36,37
TOTAL MATERIAL:					121,95
VALOR SEM ENCARGOS:					141,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,80
VALOR COM ENCARGOS:					158,48
VALOR BDI (24.28%):					38,48
VALOR COM BDI:					196,96

9.3.2. C3576 - MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
 CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00
 Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

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

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



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,87	18,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,95240375	0,46	0,44
TOTAL MATERIAL:						19,31

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47620188	9,76	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:						4,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00285721	55,00	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,16

VALOR SEM ENCARGOS: 24,12
VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,95
VALOR COM ENCARGOS: 28,07
VALOR BDI (24.28%): 6,82
VALOR COM BDI: 34,89

9.3.3. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80	44,80
TOTAL MATERIAL:						44,80

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94411296	9,76	9,21
TOTAL MAO DE OBRA:						9,21

VALOR SEM ENCARGOS: 54,01
VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,85
VALOR COM ENCARGOS: 61,86
VALOR BDI (24.28%): 15,02
VALOR COM BDI: 76,88

9.4.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:						7,60

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20282652	7,84	1,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20282652	9,76	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57

VALOR SEM ENCARGOS: 11,17
VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,04
VALOR COM ENCARGOS: 14,21
VALOR BDI (24.28%): 3,45
VALOR COM BDI: 17,66

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00
Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME - CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FERREIRA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.633 - 23

Druma F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324183/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00



9.4.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,89	10,89
TOTAL MATERIAL:					10,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35870048	7,84	2,81
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35870048	9,76	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:					6,31
VALOR SEM ENCARGOS:					17,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,38
VALOR COM ENCARGOS:					22,58
VALOR BDI (24.28%):					5,48
VALOR COM BDI:					28,06

9.4.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,76	17,76
TOTAL MATERIAL:					17,76

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51273825	7,84	4,02
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51273825	9,76	5,00
TOTAL MAO DE OBRA:					9,02
VALOR SEM ENCARGOS:					26,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,69
VALOR COM ENCARGOS:					34,47
VALOR BDI (24.28%):					8,37
VALOR COM BDI:					42,84

9.5.1. C3581 - MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130 SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
TOTAL MATERIAL:					2,51

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14554591	9,76	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:					1,42
VALOR SEM ENCARGOS:					3,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,21
VALOR COM ENCARGOS:					5,14
VALOR BDI (24.28%):					1,25
VALOR COM BDI:					6,39

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
 CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00
 Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

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

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



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

9.5.2. 93043 - LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	28,44	28,44
TOTAL MATERIAL:					28,44
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06608611	9,97	0,66
TOTAL SERVICOS:					0,66
VALOR SEM ENCARGOS:					29,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,28
VALOR COM ENCARGOS:					29,38
VALOR BDI (24.28%):					7,13
VALOR COM BDI:					36,51

10.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,91069126	5,23	25,68
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60	6,40
TOTAL MATERIAL:					32,08
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94641476	7,84	23,10
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94641476	9,63	28,37
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45534563	7,13	17,51
TOTAL MAO DE OBRA:					68,98
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,45534563	1,10	2,70
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,45534563	0,46	1,13
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,27	2,54
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,17856590	2,33	2,75
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00343748	55,00	0,19
TOTAL MATERIAL:					19,26
VALOR SEM ENCARGOS:					120,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					58,77
VALOR COM ENCARGOS:					179,09
VALOR BDI (24.28%):					43,48
VALOR COM BDI:					222,57

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00
Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

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

Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324136/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00



10.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94408427	7,84	23,08
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94408427	9,63	28,34
TOTAL MAO DE OBRA:					51,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,94408427	1,10	3,24
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,94408427	0,46	1,35
TOTAL MATERIAL:					4,59

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45340356	7,13	17,50
TOTAL MAO DE OBRA:					17,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,47204214	3,08	4,53
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
I2012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45
I2013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,49068071	5,24	2,57
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,32384927	8,54	2,77
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00392545	55,00	0,22
TOTAL MATERIAL:					33,95

VALOR SEM ENCARGOS: 107,46
VALOR ENCARGOS (85.20%): 58,73
VALOR COM ENCARGOS: 166,19
VALOR BDI (24.28%): 40,35
VALOR COM BDI: 206,54

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
TOTAL MATERIAL:					3,80

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70712350	7,84	13,38
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70712350	9,63	16,44
TOTAL MAO DE OBRA:					29,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,29	293,29
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
 CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00
 Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

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

Bruna F. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324133/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47799458	0,20	0,10
TOTAL MATERIAL:						524,35
VALOR SEM ENCARGOS:						557,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,40
VALOR COM ENCARGOS:						583,37
VALOR BDI (24.28%):						141,64
VALOR COM BDI:						725,01

10.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,50	6,50	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,33628180	0,20	0,07	
TOTAL MATERIAL:						6,57
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24020128	9,63	2,31	
TOTAL MAO DE OBRA:						2,31
VALOR SEM ENCARGOS:						8,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,97
VALOR COM ENCARGOS:						10,85
VALOR BDI (24.28%):						2,63
VALOR COM BDI:						13,48

10.5. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,07362022	7,84	24,10	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,07362022	9,63	29,59	
TOTAL MAO DE OBRA:						53,69
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36	
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,06	32,12	
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,04316807	0,20	0,21	
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,97	163,97	
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90	
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14	
TOTAL MATERIAL:						352,14
VALOR SEM ENCARGOS:						405,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						45,74
VALOR COM ENCARGOS:						451,57
VALOR BDI (24.28%):						109,64

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00
Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

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

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



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00



VALOR COM BDI: 561,21

10.6. C3594 - MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,22465032	0,46	1,48
TOTAL MATERIAL:					1,48
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,64710101	9,63	25,48
TOTAL MAO DE OBRA:					25,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	61,52	61,52
16120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,33	9,33
TOTAL MATERIAL:					70,85
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,15401315	6,79	1,05
TOTAL SERVICIO:					1,05
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01732648	55,00	0,95
TOTAL MATERIAL:					0,95
VALOR SEM ENCARGOS:					99,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,88
VALOR COM ENCARGOS:					121,69
VALOR BDI (24.28%):					29,55
VALOR COM BDI:					151,24

10.7. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,58	208,58
TOTAL MATERIAL:					208,58
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,43630149	7,13	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11
VALOR SEM ENCARGOS:					211,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,65
VALOR COM ENCARGOS:					214,34
VALOR BDI (24.28%):					52,04
VALOR COM BDI:					266,38

10.8. C3603 - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,23292437	0,46	1,49

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro
 CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00
 Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

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

Druna F. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324106/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

TOTAL MATERIAL: 1,49

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44757808	9,63	13,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44757808	7,13	10,33
TOTAL MAO DE OBRA:						24,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,16	32,16
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,33	9,33
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,83	12,83
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,70	4,70
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,72378904	0,20	0,14
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01737093	55,00	0,96
TOTAL MATERIAL:					60,12	

VALOR SEM ENCARGOS: 85,88

VALOR ENCARGOS (85.20%): 20,66

VALOR COM ENCARGOS: 106,54

VALOR BDI (24.28%): 25,87

VALOR COM BDI: 132,41

11.1.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19692184	9,64	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						1,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,29538276	1,10	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32	

VALOR SEM ENCARGOS: 2,22

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,62

VALOR COM ENCARGOS: 3,84

VALOR BDI (24.28%): 0,93

VALOR COM BDI: 4,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34438989	7,84	2,70
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39358844	9,64	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24599278	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11807654	12,08	1,43
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16727509	14,66	2,45

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.089.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324183/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00



TOTAL MATERIAL: 4,02
VALOR SEM ENCARGOS: 10,51
VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,53
VALOR COM ENCARGOS: 16,04
VALOR BDI (24.28%): 3,89
VALOR COM BDI: 19,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34435190	7,84	2,70
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39354503	9,64	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:					6,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04919313	12,78	0,63
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24596564	0,55	0,14
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11806351	16,64	1,96
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16725663	16,96	2,84
TOTAL MATERIAL:					5,57
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,53
VALOR COM ENCARGOS:					17,59
VALOR BDI (24.28%):					4,27
VALOR COM BDI:					21,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39366983	9,64	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:					3,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03936699	12,78	0,50
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15746794	21,46	3,38
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12794269	9,88	1,26
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39366983	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:					5,36
VALOR SEM ENCARGOS:					9,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,24
VALOR COM ENCARGOS:					12,39
VALOR BDI (24.28%):					3,01
VALOR COM BDI:					15,40

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

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

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro
 CEP: 62320-097
 CNPJ: 26.991.913/001-00
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00



						UNITÁRIO	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19683124	7,84	1,54	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,96831241	10,35	20,37	
						TOTAL MATERIAL:	20,37
						VALOR SEM ENCARGOS:	21,91
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,32
						VALOR COM ENCARGOS:	23,23
						VALOR BDI (24.28%):	5,64
						VALOR COM BDI:	28,87

13.1. C4733 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02755052	27,48	0,76	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01180736	94,10	1,11	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	1,87

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78715782	7,13	5,61	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,87157825	0,72	5,67	
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03935789	11,97	0,47	
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,65629283	4,18	2,74	
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,01967894	4,47	0,09	
						TOTAL MATERIAL:	8,97
						VALOR SEM ENCARGOS:	16,45
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,15
						VALOR COM ENCARGOS:	21,60
						VALOR BDI (24.28%):	5,24
						VALOR COM BDI:	26,84

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68887155	7,13	4,91	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,91
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,91
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,19
						VALOR COM ENCARGOS:	9,10
						VALOR BDI (24.28%):	2,21
						VALOR COM BDI:	11,31

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
 CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00
 Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

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

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



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00



TOMADA DE PREÇOS Nº 0011212.2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DO PREDIO AS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, PRAÇA NAZARÉ JACINTO, DO MERCADO PUBLICO DA CARNE E CONSTRUÇÃO DE UMA HABITAÇÃO POPULAR E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NA CASA DE BOMBAS NESTE MUNICIPIO DE URUCA-CE

LOTE 03: REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARÉ JACINTO ALVES NA RUA MANOEL, DISTRITO DE PARACUÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							11.841,74
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,86	40,39	195,25	1.171,50
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,38	44,26	11,54	55,80	690,80
1.3	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	501,33	8,86	2,31	11,17	5.599,86
1.4	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	66,54	7,38	1,92	9,30	618,82
1.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	382,58	7,80	2,03	9,83	3.760,76
2		ESTRUTURA							9.564,50
2.1		FUNDAÇÕES							8.754,80
2.1.1		PERIMETRO DA PLACA							7.255,24
2.1.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,25	444,40	115,90	560,30	5.743,08
2.1.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,28	526,04	137,19	663,23	1.512,16
2.1.2		JARDIM SUSPENSO							1.499,56
2.1.2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,12	444,40	115,90	560,30	1.187,84
2.1.2.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,47	526,04	137,19	663,23	311,72
2.2		SUPERESTRUTURA							809,70
2.2.1		PERIMETRO DA PRAÇA							809,70
2.2.1.1	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,20	299,48	78,10	377,58	75,52
2.2.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	29,62	7,79	2,03	9,82	290,87
2.2.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,04	87,03	22,70	109,73	443,31
3		PAREDES E PAINES							4.354,32
3.1		PERIMETRO DA PRAÇA							2.813,20
3.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	27,47	81,23	21,18	102,41	2.813,20
3.2		JARDIM SUSPENSO							1.400,82
3.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,72	46,54	12,14	58,68	159,61

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00
Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.589.833 - 23

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



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,12	81,23	21,18	102,41	1.241,21
3.3	ESCADA								140,30
3.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,37	81,23	21,18	102,41	140,30
4	REVESTIMENTO								6.302,24
4.1	PERIMETRO DA PRAÇA								1.161,13
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,48	5,11	1,33	6,44	183,41
4.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	28,48	27,23	7,10	34,33	977,72
4.2	JARDIM SUSPENSO								2.085,25
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,21	5,11	1,33	6,44	104,39
4.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	16,21	25,45	6,64	32,09	520,18
4.2.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,21	62,58	16,32	78,90	1.278,97
4.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,21	8,89	2,32	11,21	181,71
4.3	ESPELHO DA ESCADA								1.710,12
4.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,99	5,11	1,33	6,44	25,70
4.3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,99	25,45	6,64	32,09	128,04
4.3.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,99	309,38	80,69	390,07	1.556,38
4.4	SUPORTE PARA PLACA								1.345,74
4.4.1	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,45	309,38	80,69	390,07	1.345,74
5	PISOS								7.193,16
5.1	JARDIM SUSPENSO								3.862,93
5.1.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	47,35	18,32	4,78	23,10	1.093,79
5.1.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	31,72	45,22	11,79	57,01	1.808,36
5.1.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	31,72	6,58	1,72	8,30	263,28
5.1.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	13,38	41,35	10,78	52,13	697,50
5.2	PATAMAR DA ESCADA								3.330,23
5.2.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	8,06	18,32	4,78	23,10	186,19
5.2.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8,06	309,39	80,69	390,08	3.144,04
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS								46.428,70
6.1	FIOS, CABOS E ACESSORIOS								6.167,59
6.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	489,39	5,31	1,38	6,69	3.274,02
6.1.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	28,14	7,68	2,00	9,68	272,40
6.1.3	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	158,86	10,60	2,76	13,36	2.122,37
6.1.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1,00	7,22	1,88	9,10	9,10



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00



6.1.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	194,20	50,65	244,85	489,70
6.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								3.570,84
6.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	19,34	5,04	24,38	73,14
6.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,34	5,04	24,38	24,38
6.2.3	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	2,00	20,61	5,38	25,99	51,98
6.2.4	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	2,00	14,50	3,78	18,28	36,56
6.2.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	191,76	50,01	241,77	3.384,78
6.3	QUADROS / CAIXAS								1.141,13
6.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	242,47	63,24	305,71	305,71
6.3.2	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	28,07	7,32	35,39	35,39
6.3.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	61,87	16,14	78,01	78,01
6.3.4	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	1,00	572,67	149,35	722,02	722,02
6.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS								20,36
6.4.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,15	4,21	20,36	20,36
6.5	LAMPADAS E LUMINARIAS								35.528,78
6.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	11,00	51,63	13,47	65,10	716,10
6.5.2	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	18,00	32,22	8,40	40,62	731,16
6.5.3	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	14,00	61,27	15,98	77,25	1.081,50
6.5.4	GPU01	POSTE METALICO DECORATIVO H= 4.0m, COM LUMINARIA LED 100W	PRÓPRIA	UND	4,00	1.110,06	289,50	1.399,56	5.598,24
6.5.5	GPU02	POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS C/3,16 M DE ALTURA, FABRICADO EM ALUMINIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO DOURADO PATINA	PRÓPRIA	UND	7,00	3.104,81	809,73	3.914,54	27.401,78
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								935,14
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	179,09	46,71	225,80	451,60
7.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	191,76	50,01	241,77	483,54
8	ACESSIBILIDADES								11.473,66
8.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	52,95	98,05	25,57	123,62	6.545,68
8.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	23,00	169,94	44,32	214,26	4.927,98
9	URBANIZAÇÃO / PAVIMENTAÇÃO								93.309,00
9.1	PAVIMENTAÇÃO								42.608,52
9.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	644,94	32,58	8,50	41,08	26.494,14
9.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	341,59	33,64	8,77	42,41	14.486,83
9.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	40,76	31,67	8,26	39,93	1.627,55
9.2	URBANIZAÇÃO								17.487,14
9.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	276,34	72,07	348,41	2.787,28
9.2.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	14,00	832,80	217,19	1.049,99	14.699,86
9.3	CARAMANCHÃO								28.341,31

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

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

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



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

9.3.1	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	182,80	122,97	32,07	155,04	28.341,31
9.4	PARQUE INFANTIL								4.872,03
9.4.1	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	807,89	210,70	1.018,59	1.018,59
9.4.2	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	634,29	165,42	799,71	799,71
9.4.3	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	773,29	201,67	974,96	974,96
9.4.4	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	566,39	147,71	714,10	1.428,20
9.4.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	6,52	79,14	20,64	99,78	650,57
10	PAISAGISMO								2.924,29
10.1	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	151,99	15,26	3,98	19,24	2.924,29
11	LIMPEZA								12.767,72
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.113,14	9,10	2,37	11,47	12.767,72
VALOR ORÇAMENTO:									164.263,30
VALOR BDI TOTAL:									42.831,17
VALOR TOTAL:									207.094,47

[Handwritten signatures and initials]

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
 CEP: 62320-097
 CNPJ: 26.991.913/001-00
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

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

[Handwritten signature]
 Drana F. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324183/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00



TOMADA DE PREÇOS Nº 0011212.2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DO PREDIO AS SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, PRAÇA NAZARÉ JACINTO, DO MERCADO PUBLICO DA CARNE E CONSTRUÇÃO DE UMA HABITAÇÃO POPULAR E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NA CASA DE BOMBAS NESTE MUNICIPIO DE URUCA-CE

LOTE 03: REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARÉ JACINTO ALVES NA RUA MANOEL, DISTRITO DE PARACUÁ

COMPOSIÇÃO DE CUSTO DE VALORES:

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96807354	7,13	14,04
TOTAL MAO DE OBRA:						14,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00371751	33,16	33,28
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98403677	21,46	21,12
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,42816547	16,44	72,80
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14760551	11,26	1,66
TOTAL MATERIAL:						128,86
VALOR SEM ENCARGOS:						142,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,96
VALOR COM ENCARGOS:						154,86
VALOR BDI (26.08%):						40,39
VALOR COM BDI:						195,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29520471	9,63	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95204706	7,13	21,06
TOTAL MAO DE OBRA:						23,90
VALOR SEM ENCARGOS:						23,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,36
VALOR COM ENCARGOS:						44,26
VALOR BDI (26.08%):						11,54
VALOR COM BDI:						55,80

1.3. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05909416	9,63	0,57

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
 CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00
 Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.889.833 - 23

Druma F. Neto de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324186/D

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00



SERVENTE

SEINFRA	H	0,59094161	7,13	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:				4,79
VALOR SEM ENCARGOS:				4,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):				4,07
VALOR COM ENCARGOS:				8,86
VALOR BDI (26.08%):				2,31
VALOR COM BDI:				11,17

1.4. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04922269	9,63	0,47
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49222688	7,13	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:					3,98
VALOR SEM ENCARGOS:					3,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,40
VALOR COM ENCARGOS:					7,38
VALOR BDI (26.08%):					1,92
VALOR COM BDI:					9,30

1.5. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59046158	7,13	4,21
TOTAL MAO DE OBRA:					4,21
VALOR SEM ENCARGOS:					4,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,59
VALOR COM ENCARGOS:					7,80
VALOR BDI (26.08%):					2,03
VALOR COM BDI:					9,83

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49182457	12,18	5,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,99
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96808550	9,63	18,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,74468402	7,13	112,30
TOTAL MAO DE OBRA:					131,25
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,63588842	51,00	32,43
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,57586182	76,75	44,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	192,87237919	0,46	88,72

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

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

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



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,39361710	66,85	26,31	
						TOTAL MATERIAL:	191,66
						VALOR SEM ENCARGOS:	328,90
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	115,50
						VALOR COM ENCARGOS:	444,40
						VALOR BDI (26.08%):	115,90
						VALOR COM BDI:	560,30

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95211874	9,63	28,42	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,84039580	7,13	70,19	
						TOTAL MAO DE OBRA:	98,61

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,60843167	55,00	33,46	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	17,71271243	4,44	78,64	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,60518434	76,75	46,45	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	362,61858506	0,46	166,80	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,25880241	69,75	18,05	
						TOTAL MATERIAL:	343,40
						VALOR SEM ENCARGOS:	442,01
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	84,03
						VALOR COM ENCARGOS:	526,04
						VALOR BDI (26.08%):	137,19
						VALOR COM BDI:	663,23

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49182457	12,18	5,99	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	5,99

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96808550	9,63	18,95	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,74468402	7,13	112,30	
						TOTAL MAO DE OBRA:	131,25

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,63588842	51,00	32,43	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,57586182	76,75	44,20	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	192,87237919	0,46	88,72	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,39361710	66,85	26,31	
						TOTAL MATERIAL:	191,66
						VALOR SEM ENCARGOS:	328,90
						VALOR ENCARGOS	115,50

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro
 CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00
 Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

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

Ernna F. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324183/D

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00



(85.20%):

VALOR COM ENCARGOS: 444,40
VALOR BDI (26.08%): 115,90
VALOR COM BDI: 560,30

2.1.2.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZA O C/ARMA O EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95211874	9,63	28,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,84039580	7,13	70,19
TOTAL MAO DE OBRA:						98,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,60843167	55,00	33,46
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	17,71271243	4,44	78,64
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,60518434	76,75	46,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	362,61858506	0,46	166,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,25880241	69,75	18,05
TOTAL MATERIAL:						343,40
VALOR SEM ENCARGOS:						442,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						84,03
VALOR COM ENCARGOS:						526,04
VALOR BDI (26.08%):						137,19
VALOR COM BDI:						663,23

2.2.1.1. C3270 - CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,80	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,98404166	15,75	15,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90424997	7,13	42,11
TOTAL MAO DE OBRA:						42,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	289,30824851	0,46	133,08
TOTAL MATERIAL:						133,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRA�O	SEINFRA	M3	0,87284495	6,55	5,72
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,82265883	63,37	52,13
TOTAL SERVICO:						57,85
VALOR SEM ENCARGOS:						248,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						50,94
VALOR COM ENCARGOS:						299,48

(Handwritten signatures and initials)

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
 CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00
 Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

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

(Handwritten signature)
 Dr. F. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324183/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00



VALOR BDI (26.08%): 78,10

VALOR COM BDI: 377,58

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07864687	7,84	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07864687	9,63	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01966171	11,50	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,13054866	4,44	5,02
TOTAL MATERIAL:						5,25

VALOR SEM ENCARGOS: 6,63

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,16

VALOR COM ENCARGOS: 7,79

VALOR BDI (26.08%): 2,03

VALOR COM BDI: 9,82

2.2.1.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32851947	7,84	10,42
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32851947	9,63	12,79
TOTAL MAO DE OBRA:						23,21

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,25586301	21,26	5,44
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,18090620	16,44	19,41
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,24602212	11,26	2,77
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,50565541	4,74	7,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,15138355	8,07	9,29
TOTAL MATERIAL:						44,05

VALOR SEM ENCARGOS: 67,26

VALOR ENCARGOS (85.20%): 19,77

VALOR COM ENCARGOS: 87,03

VALOR BDI (26.08%): 22,70

VALOR COM BDI: 109,73

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

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,05951906	1,10	6,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,05951906	0,46	2,79
TOTAL MATERIAL:						29,20

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
 CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

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

Dr. Erua F. Neto de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80121406	7,13	12,85
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46838104	9,63	14,14
TOTAL MAO DE OBRA:					26,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04042943	51,00	2,06
TOTAL MATERIAL:					2,06

VALOR SEM ENCARGOS: 58,25
VALOR ENCARGOS (85.20%): 22,98
VALOR COM ENCARGOS: 81,23
VALOR BDI (26.08%): 21,18
VALOR COM BDI: 102,41

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,13550888	1,10	2,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,13550888	0,46	0,98
TOTAL MATERIAL:					13,83

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09714217	7,13	7,83
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97959123	9,63	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:					17,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01469387	51,00	0,75
TOTAL MATERIAL:					0,75

VALOR SEM ENCARGOS: 31,84
VALOR ENCARGOS (85.20%): 14,70
VALOR COM ENCARGOS: 46,54
VALOR BDI (26.08%): 12,14
VALOR COM BDI: 58,68

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,05951906	1,10	6,67
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,05951906	0,46	2,79
TOTAL MATERIAL:					29,20

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80121406	7,13	12,85
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46838104	9,63	14,14

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
 CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00
 Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

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

Dr. Bruna F. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324103/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00



TOTAL MAO DE OBRA: 26,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04042943	51,00	2,06

TOTAL MATERIAL: 2,06

VALOR SEM ENCARGOS: 58,25

VALOR ENCARGOS (85.20%): 22,98

VALOR COM ENCARGOS: 81,23

VALOR BDI (26.08%): 21,18

VALOR COM BDI: 102,41

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,05951906	1,10	6,67
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,05951906	0,46	2,79

TOTAL MATERIAL: 29,20

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80121406	7,13	12,85
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46838104	9,63	14,14

TOTAL MAO DE OBRA: 26,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04042943	51,00	2,06

TOTAL MATERIAL: 2,06

VALOR SEM ENCARGOS: 58,25

VALOR ENCARGOS (85.20%): 22,98

VALOR COM ENCARGOS: 81,23

VALOR BDI (26.08%): 21,18

VALOR COM BDI: 102,41

4.1.1. 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	0,09839507	9,63	0,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14759260	7,13	1,05

TOTAL MAO DE OBRA: 2,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00600210	51,00	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,39100019	0,46	1,10

TOTAL MATERIAL: 1,41

VALOR SEM ENCARGOS: 3,41

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,70

VALOR COM ENCARGOS: 5,11

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

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

Erma F. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324183/D

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

VALOR BDI (26.08%): 1,33

VALOR COM BDI: 6,44

4.1.2. C3409 - REBOCO 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	0,59036399	9,63	5,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59036399	7,13	4,21
TOTAL MAO DE OBRA:					9,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02459850	301,25	7,41
TOTAL SERVICIO:					7,41

VALOR SEM ENCARGOS: 17,30

VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,93

VALOR COM ENCARGOS: 27,23

VALOR BDI (26.08%): 7,10

VALOR COM BDI: 34,33

4.2.1. 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	0,09839507	9,63	0,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14759260	7,13	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00600210	51,00	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,39100019	0,46	1,10
TOTAL MATERIAL:					1,41

VALOR SEM ENCARGOS: 3,41

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,70

VALOR COM ENCARGOS: 5,11

VALOR BDI (26.08%): 1,33

VALOR COM BDI: 6,44

4.2.2. 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	0,59041091	9,63	5,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78721455	7,13	5,62
TOTAL MAO DE OBRA:					11,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02391164	51,00	1,22
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,18333277	0,46	3,30
TOTAL MATERIAL:					4,52

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.

CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

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

Dr. Bruno F. Neri de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 324183/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00



VALOR SEM ENCARGOS: 15,82
VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,63
VALOR COM ENCARGOS: 25,45
VALOR BDI (26.08%): 6,64
VALOR COM BDI: 32,09

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70843302	9,63	6,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70843302	7,13	5,05
TOTAL MAO DE OBRA:					11,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,08232823	30,23	32,72
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,93573901	2,00	7,87
TOTAL MATERIAL:					40,59

VALOR SEM ENCARGOS: 52,46
VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,12
VALOR COM ENCARGOS: 62,58
VALOR BDI (26.08%): 16,32
VALOR COM BDI: 78,90

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22644199	9,63	2,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22644199	7,13	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:					3,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,65077458	2,86	1,86
TOTAL MATERIAL:					1,86

VALOR SEM ENCARGOS: 5,66
VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,23
VALOR COM ENCARGOS: 8,89
VALOR BDI (26.08%): 2,32
VALOR COM BDI: 11,21

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09839507	9,83	0,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14759260	7,13	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
 CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00
 Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

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

Bruna F. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324183/D

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00



						UNITÁRIO	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00600210	51,00	0,31	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,39100019	0,46	1,10	
						TOTAL MATERIAL:	1,41
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,70
						VALOR COM ENCARGOS:	5,11
						VALOR BDI (26.08%):	1,33
						VALOR COM BDI:	6,44

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59041091	9,63	5,68	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78721455	7,13	5,62	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02391164	51,00	1,22	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,18333277	0,46	3,30	
						TOTAL MATERIAL:	4,52
						VALOR SEM ENCARGOS:	15,82
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,63
						VALOR COM ENCARGOS:	25,45
						VALOR BDI (26.08%):	6,64
						VALOR COM BDI:	32,09

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47605444	9,63	14,21	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72206350	7,13	12,28	
						TOTAL MAO DE OBRA:	26,49

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,55849435	0,46	1,18	
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,03323811	241,50	249,53	
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,24600907	2,86	0,70	
						TOTAL MATERIAL:	251,41

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02460090	301,25	7,41	
						TOTAL SERVICO:	7,41
						VALOR SEM ENCARGOS:	285,31
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,07
						VALOR COM ENCARGOS:	309,38

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
 CEP: 62320-097

CNPJ: 26.991.913/001-00
 Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

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

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