



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

OK

PROPOSTA COMERCIAL



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
 TOMADA DE PREÇO N° TP 01/2019 SEMED
 DATA DA LICITAÇÃO: 20.12.2019 - AS 08h30min

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F TANCREDO NUNES DE MENEZES**. Perfazendo o valor global R\$ 156.748,35 (CENTO E CINQUENTA E SEIS MIL SETECENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS) prazo de execução 90 (noventa) dias e prazo de validade da proposta 60 (sessenta) dias.

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

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço. E que estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e Mao de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguro.

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

Finalizando, **declaramos** que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
 Atenciosamente,

TIANGUA - CE, 19 de dezembro de 2019

Alexandre Feitoza de Vasconcelos



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



Reconheço por semelhança a(s) firma(s) de Alexandre Feitoza de Vasconcelos
19 DEZ 2019
 Tianguá-CE.
 JOSÉ MARIA LOPES NOGUEIRA - OFICIAL INTERINO
 JOÃO BOSCO GASPARI - SUBSTITUTO
 Veneranda Torre de Rocha - Compromissada

João Bosco Gaspar
OFICIAL INTERINO

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
 CEP: 62320-000
 CNPJ: 26.991.913/001-00
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

[Handwritten signatures and marks]

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



Objeto: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 01/2019SEMED

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F TANCREDO NUNES DE MENEZES

OBRA: REFORMA DO CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.901,31
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	132,17	660,85
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,64	37,78	213,08
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	19,00	6,30	119,70
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	17,94	31,48	564,75
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	211,12	17,63	3.722,05
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	7,88	163,70	1.289,96
1.7	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	38,08	8,69	330,92
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.495,08
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,60	29,40	429,24
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	14,60	18,86	275,36
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	29,18	61,36	1.790,48
3	ESTRUTURA DE CONCRETO E ALVENARIA DE TIJOLO						2.034,78
3.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	9,00	105,97	953,73
3.2	C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,12	274,69	857,03
3.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	5,64	39,72	224,02
4	PISO						18.682,65
4.1	COMP PM1	ASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - NÃO INCLUSO O TIJOLINHO (20X10X4CM) COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PRÓPRIA	M2	38,08	8,53	324,82
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	207,52	27,30	5.665,30
4.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	211,12	54,36	11.476,48
4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	211,12	5,76	1.216,05
5	REVESTIMENTO						2.006,03

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
 CEP: 62320-000
 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 - 21

Engenheiro Civil
 CREA - CE 324138/D



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



5.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,94		
5.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,94	5,77	103,51
5.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,28	4,36	132,02
5.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	30,28	24,41	739,13
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						337,20
6.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	244,23	244,23
6.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	92,97	92,97
7	PINTURA						25.004,04
7.1	COMP PM3	LATEX UMA DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	PRÓPRIA	M2	1.184,44	9,41	11.145,58
7.2	COMP PM4	LATEX UMA DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	PRÓPRIA	M2	626,88	10,11	6.337,76
7.3	COMP PM5	PINTURA DE DESENHO EM PAREDES	PRÓPRIA	M2	77,85	10,83	843,12
7.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,79	12,02	201,82
7.5	COMP PM6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	166,31	11,36	1.889,28
7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,62	27,34	427,05
7.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	533,26	7,80	4.159,43
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						1.177,22
8.1	COMP PM2	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm	PRÓPRIA	UN	5,00	26,56	132,80
8.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	42,00	18,87	792,54
8.3	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	33,69	67,38
8.4	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	10,00	18,45	184,50
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS						2.317,08
9.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	30,00	11,77	353,10
9.2	C2104	REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	15,00	35,14	527,10
9.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	4,00	11,77	47,08
9.4	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	4,00	27,50	110,00
9.5	C1771	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 250W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	34,75	208,50
9.6	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	6,00	178,55	1.071,30
10	COBERTURA						4.667,26
10.1	CS 03	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	PRÓPRIA	M2	149,40	31,24	4.667,26
11	DIVERSOS						628,48
11.1	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	500,64	500,64
11.2	C3069	DRENO DE PVC D=100mm	SEINFRA	UN	4,00	31,96	127,84
VALOR ORÇAMENTO:						66.251,13	



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

VALOR BDI TOTAL:	16.615,78
VALOR TOTAL:	82.866,91



Página 4

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI-ME - CNPJ: 26.991.913/0001-00
 MARIA ROQUE FERREIRA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
 CEP: 62320-000
 CNPJ: 26.991.913/001-00
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

[Handwritten Signature]
 Maria S. Mari S. Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 991/0378



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



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° TP 01/2019SEMED

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F TANCREDO NUNES DE MENEZES

OBRA: REFORMA DO EEIF TANCREDO NUNES DE MENEZES

PLANILHA ORÇAMENTARIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.743,01
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	130,96	654,80
1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	24,19	9,35	226,18
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	25,57	6,24	159,56
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,48	31,19	451,63
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	108,43	16,22	1.758,73
1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,15	17,47	264,67
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	9,10	7,49	68,16
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	15,96	9,98	159,28
2	MOVIMENTO DE TERRA						358,73
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,50	29,14	218,55
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,50	18,69	140,18
3	ALVENARIA DE TIJOLO						230,98
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	5,87	39,35	230,98
4	PISO						3.334,89
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	11,31	27,05	305,94
4.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	SINAPI	M2	108,43	19,61	2.126,31
4.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	15,15	53,86	815,98
4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	15,15	5,72	86,66
5	REVESTIMENTO						3.587,89
5.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,28	56,96	2.294,35
5.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,28	5,72	230,40

Página 5

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
 CEP: 62320-000

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

Engenheiro Civil
 CREA - CE 324183/D



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

	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,29	4,32	161,09
5.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	37,29	24,19	902,05
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.507,62
6.1	C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	8,00	242,00	1.936,00
6.2	C4423	PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	224,51	449,02
6.3	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	4,00	30,65	122,60
7	PINTURA						14.567,00
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	710,11	13,56	9.629,09
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	169,74	14,88	2.525,73
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	38,47	14,70	565,51
7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,35	27,09	253,29
7.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	206,13	7,73	1.593,36
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS						2.684,57
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	493,38	986,76
8.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	288,72	288,72
8.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	23,90	47,80
8.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	31,47	31,47
8.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	31,35	94,05
8.6	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	12,89	33,28	428,98
8.7	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	9,87	20,11	198,49
8.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	17,95	17,95
8.9	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	48,26	48,26
8.10	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	0,36	129,96	46,79
8.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	40,92	40,92
8.12	C1948	PONTO HIDRAULICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	151,46	454,38
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS						13.734,13
9.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	23,23	209,07
9.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	12,02	24,04
9.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	64,40	64,40
9.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	29,15	29,15
9.5	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	31,00	77,91	2.415,21
9.6	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	32,60	65,20
9.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	205,05	205,05
9.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	10,88	32,64

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
 CEP: 62320-000

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



9.9	C1199	ELETRODUTO ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") PVC	SEINFRA	M	2,00	22,78	45,56
9.10	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	322,90	11,10	3.584,19
9.11	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	77,91	467,46
9.12	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	21,91	21,91
9.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	23,00	13,66	314,18
9.14	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	SEINFRA	UN	9,00	45,36	408,24
9.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	933,20	4,20	3.919,44
9.16	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	395,90	3,36	1.330,22
9.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	105,00	4,98	522,90
9.18	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	12,40	6,07	75,27
10	COBERTURA E FORROS						11.833,90
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	313,04	30,96	9.691,72
10.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	11,32	36,27	410,58
10.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	11,32	42,42	480,19
10.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	3,65	8,51	31,06
10.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	6,20	8,50	52,70
10.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	24,19	48,27	1.167,65
11	DIVERSOS						2.484,63
11.1	COMP PM1	QUADRO BRANCO EM FORMICA COM FUNDO EM MDF	PRÓPRIA	M2	15,36	161,76	2.484,63
VALOR ORÇAMENTO:						59.067,35	
VALOR BDI TOTAL:						14.814,09	
VALOR TOTAL:						73.881,44	



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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 01/2019SEMED

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F TANCREDO NUNES DE MENEZES

OBRA: REFORMA DO CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS

COMPOSIÇÃO DE CUSTO DE VALORES:

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67971198	7,13	11,98
TOTAL MAO DE OBRA:						11,98
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,85665311	33,16	28,4
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,83985599	21,46	18,02
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,77935196	16,44	62,13
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,12597840	11,26	1,42
TOTAL MATERIAL:						109,98
VALOR SEM ENCARGOS:						121,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,21
VALOR COM ENCARGOS:						132,17
VALOR BDI (25,08%):						33,15
VALOR COM BDI:						165,32

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51985222	7,13	17,97
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25198523	9,63	2,4
TOTAL MAO DE OBRA:						20,40
VALOR SEM ENCARGOS:						20,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,38
VALOR COM ENCARGOS:						37,78
VALOR BDI (25,08%):						9,48
VALOR COM BDI:						47,26

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04201965	9,63	0,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42019650	7,13	3,00
TOTAL MAO DE OBRA:						3,40
VALOR SEM ENCARGOS:						3,40

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

CEP: 62320-000

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
 FÁBIO MOREIRA FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.633 - 23

Engenheira Civil
 CREA: 107 224 231/D



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



VALOR ENCARGOS	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	6,30
VALOR BDI (25.08%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,88

1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,09965560	7,13	14,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20996556	9,63	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						17,00
VALOR SEM ENCARGOS:						17,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,48
VALOR COM ENCARGOS:						31,48
VALOR BDI (25.08%):						7,90
VALOR COM BDI:						39,38

1.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11758820	9,63	1,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17588207	7,13	8,39
TOTAL MAO DE OBRA:						9,52
VALOR SEM ENCARGOS:						9,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,11
VALOR COM ENCARGOS:						17,63
VALOR BDI (25.08%):						4,42
VALOR COM BDI:						22,05

1.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09184315	9,63	10,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,91843142	7,13	77,88
TOTAL MAO DE OBRA:						88,39
VALOR SEM ENCARGOS:						88,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						75,31
VALOR COM ENCARGOS:						163,70
VALOR BDI (25.08%):						41,06
VALOR COM BDI:						204,76

1.7. 97635 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38511616	4,59

Página 9

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

CEP: 62320-000

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: ardevasconcelos@hotmail.com

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

[Handwritten signatures and stamps]
Engenharia Civil
CREA - CE 124168/D



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

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13270611	9,47	1,26
TOTAL SERVIÇO:						5,85
VALOR SEM ENCARGOS:						5,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,84
VALOR COM ENCARGOS:						8,69
VALOR BDI (25.08%):						2,18
VALOR COM BDI:						10,87



2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.22558841	7,13	15,87
TOTAL MAO DE OBRA:						15,87
VALOR SEM ENCARGOS:						15,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,6
VALOR COM ENCARGOS:						29,40
VALOR BDI (25.08%):						7,37
VALOR COM BDI:						36,77

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.42770801	7,13	10,18
TOTAL MAO DE OBRA:						10,18
VALOR SEM ENCARGOS:						10,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,68
VALOR COM ENCARGOS:						18,86
VALOR BDI (25.08%):						4,73
VALOR COM BDI:						23,59

2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.42781759	7,13	10,18
TOTAL MAO DE OBRA:						10,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,92388196	46,00	42,50
TOTAL MATERIAL:						42,50
VALOR SEM ENCARGOS:						52,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,68
VALOR COM ENCARGOS:						61,36
VALOR BDI (25.08%):						15,39
VALOR COM BDI:						76,75



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



3.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,67193497	7,84	5,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,09979680	9,63	20,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93971352	7,13	20,97
TOTAL MAO DE OBRA:						46,46

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	5,45947167	1,33	7,26
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,85572364	4,44	12,68
TOTAL MATERIAL:						19,94
VALOR SEM ENCARGOS:						66,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						39,57
VALOR COM ENCARGOS:						105,97
VALOR BDI (25.08%):						26,58
VALOR COM BDI:						132,55

3.2. C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,59966076	12,18	7,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,30

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,03916600	7,13	35,94
TOTAL MAO DE OBRA:						35,94

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,75543931	51,00	38,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	236,84080211	0,46	108,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,70212379	69,75	48,97
TOTAL MATERIAL:						196,35
VALOR SEM ENCARGOS:						239,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,10
VALOR COM ENCARGOS:						274,69
VALOR BDI (25.08%):						68,89
VALOR COM BDI:						343,58

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,73139751	1,10	1,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,73139751	0,46	0,80
TOTAL MATERIAL:						13,20

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
CEP: 62320-000

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 VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.991.833 - 23

Engenheira Civil
CREM - CE 324183/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	0,88952533	7,13	6,34
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79421904	9,63	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:					13,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01191329	51,00	0,61
TOTAL MATERIAL:					0,61
VALOR SEM ENCARGOS:					27,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,92
VALOR COM ENCARGOS:					39,72
VALOR BDI (25.08%):					9,96
VALOR COM BDI:					49,68

4.1. COMP PM1 - ASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - NÃO INCLUSO O TILJOLINHO (20X10X4CM) - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06357840	17,64	1,12
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00344348	30,62	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,23

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13395979	9,63	1,29
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13395979	7,13	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:					2,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04770480	51,00	2,43
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00545918	38,84	0,21
TOTAL MATERIAL:					2,64

VALOR SEM ENCARGOS:					6,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,4
VALOR COM ENCARGOS:					8,53
VALOR BDI (25.08%):					2,14
VALOR COM BDI:					10,67

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03023982	12,18	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,37

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33599804	9,63	3,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,92399460	7,13	6,59
TOTAL MAO DE OBRA:					9,82

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

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

CEP: 62320-000

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
 FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833-23

Engenheiro Civil
 CREA - CE 324186/D



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



				UNITÁRIO		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02788784	51,00	1,42
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03695979	76,75	2,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,23994603	0,46	4,25
TOTAL MATERIAL:						8,51
VALOR SEM ENCARGOS:						18,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,60
VALOR COM ENCARGOS:						27,30
VALOR BDI (25.08%):						6,85
VALOR COM BDI:						34,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,50392435	9,63	4,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50392435	7,13	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:						8,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,92386131	31,00	28,64
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,03924355	2,00	10,08
TOTAL MATERIAL:						38,72
VALOR SEM ENCARGOS:						47,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,20
VALOR COM ENCARGOS:						54,36
VALOR BDI (25.08%):						13,63
VALOR COM BDI:						67,99

4.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,19523430	2,86	0,56
TOTAL MATERIAL:						0,56
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,16758309	9,63	1,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16758309	7,13	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:						2,81
VALOR SEM ENCARGOS:						3,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,39
VALOR COM ENCARGOS:						5,76
VALOR BDI (25.08%):						1,44
VALOR COM BDI:						7,20

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

CEP: 62320-000

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

5.1. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60472617	9,63	5,82
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,60472617	7,13	4,31
TOTAL MAO DE OBRA:						10,13

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,92388720	31,00	28,64
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,03938471	2,00	10,08
TOTAL MATERIAL:						38,72
VALOR SEM ENCARGOS:						48,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,64
VALOR COM ENCARGOS:						57,49
VALOR BDI (25.08%):						14,4
VALOR COM BDI:						71,91

5.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16786928	9,63	1,62
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,16786928	7,13	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:						2,82

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,19556771	2,86	0,56
TOTAL MATERIAL:						0,56
VALOR SEM ENCARGOS:						3,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,39
VALOR COM ENCARGOS:						5,77
VALOR BDI (25.08%):						1,4
VALOR COM BDI:						7,22

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08395361	9,63	0,81
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,12593042	7,13	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						1,71

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00512117	51,00	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,04007270	0,46	0,94
TOTAL MATERIAL:						1,20
VALOR SEM ENCARGOS:						2,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,45

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

CEP: 62320-000

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

AFDEVASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.969.833 - 23

Engenheiro Civil
 CREA - CE 324103/D



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



VALOR COM ENCARGOS:	4,36
VALOR BDI (25.08%):	1,09
VALOR COM BDI:	5,45

5.4. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50388721	9,63	4,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.50388721	7,13	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:						8,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02099530	356,91	7,49
TOTAL SERVICIO:						7,49
VALOR SEM ENCARGOS:						15,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,48
VALOR COM ENCARGOS:						24,41
VALOR BDI (25.08%):						6,12
VALOR COM BDI:						30,53

6.1. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3.00000000	19,67	59,01
TOTAL MATERIAL:						59,01
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,11036934	7,84	8,71
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,11036934	9,63	10,69
TOTAL MAO DE OBRA:						19,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	52,50	52,50
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1.00000000	96,80	96,80
TOTAL MATERIAL:						149,30
VALOR SEM ENCARGOS:						227,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,52
VALOR COM ENCARGOS:						244,23
VALOR BDI (25.08%):						61,25
VALOR COM BDI:						305,48

6.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,45193621	7,84	11,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,45193621	9,63	13,98
TOTAL MAO DE OBRA:						25,36

Página 15

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

CEP: 62320-000

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 FERREIRA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833 - 20

Engenheiro Civil
 CREA - CE 024103/D

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



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00
TOTAL MATERIAL:					46,00
VALOR SEM ENCARGOS:					71,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,61
VALOR COM ENCARGOS:					92,97
VALOR BDI (25.08%):					23,32
VALOR COM BDI:					116,29

7.1. COMP PM3 - LATEX UMA DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21010367	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29414513	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					4,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,07563732	14,66
TOTAL MATERIAL:					1,11
VALOR SEM ENCARGOS:					5,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,81
VALOR COM ENCARGOS:					9,41
VALOR BDI (25.08%):					2,36
VALOR COM BDI:					11,77

7.2. COMP PM4 - LATEX UMA DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20987468	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29382455	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					4,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04197494	12,78
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,07555489	16,96
TOTAL MATERIAL:					1,82
VALOR SEM ENCARGOS:					6,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,81
VALOR COM ENCARGOS:					10,11
VALOR BDI (25.08%):					2,54
VALOR COM BDI:					12,65

7.3. COMP PM5 - PINTURA DE DESENHO EM PAREDES (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20983052	7,84

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

CEP: 62320-000

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



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29376272	9,64	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						4,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,41966104	0,55	0,23
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,25179662	5,26	1,32
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,06714577	14,66	0,98
TOTAL MATERIAL:						2,53
VALOR SEM ENCARGOS:						7,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,82
VALOR COM ENCARGOS:						10,83
VALOR BDI (25.08%):						2,72
VALOR COM BDI:						13,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25203668	7,84	1,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29404279	9,64	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,42006114	0,55	0,23
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,37805502	7,62	2,88
TOTAL MATERIAL:						3,11
VALOR SEM ENCARGOS:						7,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,10
VALOR COM ENCARGOS:						12,02
VALOR BDI (25.08%):						3,01
VALOR COM BDI:						15,03

7.5. COMP PM6 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20988653	7,84	1,65
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29384115	9,64	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						4,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,13432738	21,46	2,88
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,33581846	0,55	0,18
TOTAL MATERIAL:						3,06
VALOR SEM ENCARGOS:						7,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,82
VALOR COM ENCARGOS:						11,36
VALOR BDI (25.08%):						2,85

Página 17

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
 CEP: 62320-000
 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 FORTOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833-23

Engenheiro Civil
 CREA - CE 104100000



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

VALOR COM BDI: 14,21

7.6. C-1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,67195489	7,84	5,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,67195489	9,64	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02519831	12,78	0,32
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,13439098	21,46	2,88
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25198308	1,52	0,33
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10079323	20,34	2,05
TOTAL MATERIAL:						5,58
VALOR SEM ENCARGOS:						17,3
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,01
VALOR COM ENCARGOS:						27,34
VALOR BDI (25.08%):						6,86
VALOR COM BDI:						34,20

7.7. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,29394861	3,73	1,10
TOTAL MATERIAL:						1,10
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27715155	9,64	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						2,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,16797064	0,55	0,0
TOTAL MATERIAL:						0,09
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,12597798	7,13	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						0,90
VALOR SEM ENCARGOS:						4,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,04
VALOR COM ENCARGOS:						7,80
VALOR BDI (25.08%):						1,96
VALOR COM BDI:						9,76

8.1. COMP PM2 - RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83997418	9,63	8,09

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

CEP: 62320-000

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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83997418	7,13	5,99
TOTAL MAO DE OBRA:						14,08
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	SEINFRA	UN	0,08399742	5,80	0,49
TOTAL MATERIAL:						0,49
VALOR SEM ENCARGOS:						14,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,99
VALOR COM ENCARGOS:						26,56
VALOR BDI (25.08%):						6,66
VALOR COM BDI:						33,22

8.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37796379	7,84	2,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37796379	9,63	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00092391	43,56	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00041996	32,16	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,25987931	5,23	6,59
TOTAL MATERIAL:						6,64
VALOR SEM ENCARGOS:						13,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,63
VALOR COM ENCARGOS:						18,87
VALOR BDI (25.08%):						4,73
VALOR COM BDI:						23,60

8.3. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,20	31,20
TOTAL MATERIAL:						31,20
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13972098	9,63	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						1,35
VALOR SEM ENCARGOS:						32,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,14
VALOR COM ENCARGOS:						33,69
VALOR BDI (25.08%):						8,45
VALOR COM BDI:						42,14

8.4. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

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

CEP: 62320-000

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



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75535620	7,84	5,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41964234	9,63	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96
VALOR SEM ENCARGOS:						9,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,49
VALOR COM ENCARGOS:						18,45
VALOR BDI (25.08%):						4,63
VALOR COM BDI:						23,08

9.1. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,60	8,60
TOTAL MATERIAL:						8,60

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17544771	9,76	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1,71
VALOR SEM ENCARGOS:						10,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,46
VALOR COM ENCARGOS:						11,77
VALOR BDI (25.08%):						2,95
VALOR COM BDI:						14,72

9.2. C2104 - REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11779	REATOR AFP DUPLO P/LÂMP. FLUORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,80	32,80
TOTAL MATERIAL:						32,80

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12956998	9,76	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						1,26
VALOR SEM ENCARGOS:						34,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,08
VALOR COM ENCARGOS:						35,14
VALOR BDI (25.08%):						8,81
VALOR COM BDI:						43,95

9.3. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,60	8,60
TOTAL MATERIAL:						8,60

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

Página 20

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

CEP: 62320-000

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 26.991.913/001-00
 RUA 12 DE AGOSTO DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.909.833 - 23

Eng.º Sérgio A. Cruz
 CREA - CE 02-038/D



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



				UNITÁRIO		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17544771	9,76	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1,71
VALOR SEM ENCARGOS:						10,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,46
VALOR COM ENCARGOS:						11,77
VALOR BDI (25.08%):						2,95
VALOR COM BDI:						14,72

C

9.4. C2105 - REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11780	REATOR AFP P/ LÂMP. FLORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,70	23,70
TOTAL MATERIAL:						23,70
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21032918	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						2,05
VALOR SEM ENCARGOS:						25,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,75
VALOR COM ENCARGOS:						27,50
VALOR BDI (25.08%):						6,90
VALOR COM BDI:						34,40

E

9.5. C1771 - LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,96	35,96
TOTAL MATERIAL:						35,96
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-0,07969600	9,76	-0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						-0,78
VALOR SEM ENCARGOS:						35,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						-0,43
VALOR COM ENCARGOS:						34,75
VALOR BDI (25.08%):						8,72
VALOR COM BDI:						43,47

D

9.6. C2106 - REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19493	REATOR AFP P/LÂMP. V.MERCÚRIO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	180,00	180,00
TOTAL MATERIAL:						180,00
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	-0,05296204	7,84	-0,42

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
CEP: 62320-000

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



ELETRICISTA	SEINFRA	H	-0,05296204	9,76	-0,52
TOTAL MAO DE OBRA:					-0,94
VALOR SEM ENCARGOS:					179,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					-0,51
VALOR COM ENCARGOS:					178,55
VALOR BDI (25.08%):					44,78
VALOR COM BDI:					223,33

10.1. CS 03 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	PRÓPRIA	UN	6,00000000	0,51	3,06
TOTAL MATERIAL:					3,06	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90786217	9,63	8,7
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,90786217	7,13	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:					15,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,28	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,96	
VALOR COM ENCARGOS:					31,24	
VALOR BDI (25.08%):					7,84	
VALOR COM BDI:					39,08	

11.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	582,00	582,00
TOTAL MATERIAL:					583,16	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-3,03708691	7,84	-23,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-3,03708691	9,63	-29,24
TOTAL MAO DE OBRA:					-53,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					530,11	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					-29,47	
VALOR COM ENCARGOS:					500,64	
VALOR BDI (25.08%):					125,56	
VALOR COM BDI:					626,20	

11.2. C3069 - DRENO DE PVC D=100mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25199763	9,63	2,43
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50399526	7,13	3,59

Página 22

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

CEP: 62320-000

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

AF DEVASCONCELOS
 EIRELI-ME
 CNPJ: 26.991.913/001-00
 ALAVIA: RUA DOZA DE VASCONCELOS
 FLORESTANTE LEGAL
 CEP: 019.989.833 - 23

Engenharia Civil
 CREA - CE 524/003



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



MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	0,29349724	70,78	20,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,02
TOTAL MATERIAL:						20,81
VALOR SEM ENCARGOS:						26,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,13
VALOR COM ENCARGOS:						31,96
VALOR BDI (25,08%):						8,02
VALOR COM BDI:						39,98

[Handwritten signatures and initials]



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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 01/2019SEMED

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F TANCREDO NUNES DE MENEZES

OBRA: REFORMA DO EEIF TANCREDO NUNES DE MENEZES

COMPOSIÇÃO DE CUSTO DE VALORES:

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66433519	7,13	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:						11,87
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,84881095	33,16	28,15
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,83216759	21,46	17,86
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,74475417	16,44	61,56
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,12482514	11,26	1,41
TOTAL MATERIAL:						108,98
VALOR SEM ENCARGOS:						120,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,11
VALOR COM ENCARGOS:						130,96
VALOR BDI (25,08%):						32,84
VALOR COM BDI:						163,80

1.2. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,06236263	9,63	0,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62362623	7,13	4,45
TOTAL MAO DE OBRA:						5,05
VALOR SEM ENCARGOS:						5,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,30
VALOR COM ENCARGOS:						9,35
VALOR BDI (25,08%):						2,35
VALOR COM BDI:						11,70

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04161962	9,63	0,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41619616	7,13	2,97
TOTAL MAO DE OBRA:						3,37



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



VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,87
VALOR COM ENCARGOS:	6,24
VALOR BDI (25.08%):	1,57
VALOR COM BDI:	7,81

1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20803067	9,63	2,00
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,08030676	7,13	14,84
TOTAL MAO DE OBRA:						16,84
VALOR SEM ENCARGOS:						16,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,35
VALOR COM ENCARGOS:						31,19
VALOR BDI (25.08%):						7,82
VALOR COM BDI:						39,01

1.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10818399	9,63	1,04
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08183988	7,13	7,72
TOTAL MAO DE OBRA:						8,76
VALOR SEM ENCARGOS:						8,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,22
VALOR BDI (25.08%):						4,07
VALOR COM BDI:						20,29

1.6. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11652130	9,63	1,12
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,16521293	7,13	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						9,43
VALOR SEM ENCARGOS:						9,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,04
VALOR COM ENCARGOS:						17,47
VALOR BDI (25.08%):						4,38
VALOR COM BDI:						21,85

1.7. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

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

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

CEP: 62320-000

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,4995691	9,63	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49956902	7,13	3,56
TOTAL MAO DE OBRA:						4,04
VALOR SEM ENCARGOS:						4,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,49
VALOR BDI (25.08%):						1,88
VALOR COM BDI:						9,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06656438	9,63	0,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66564377	7,13	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:						5,39
VALOR SEM ENCARGOS:						5,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,59
VALOR COM ENCARGOS:						9,98
VALOR BDI (25.08%):						2,50
VALOR COM BDI:						12,48

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20590567	7,13	15,73
TOTAL MAO DE OBRA:						15,73
VALOR SEM ENCARGOS:						15,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,41
VALOR COM ENCARGOS:						29,14
VALOR BDI (25.08%):						7,31
VALOR COM BDI:						36,45

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,41483755	7,13	10,09
TOTAL MAO DE OBRA:						10,09
VALOR SEM ENCARGOS:						10,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,60
VALOR COM ENCARGOS:						18,69
VALOR BDI (25.08%):						4,69
VALOR COM BDI:						23,38

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

Página 26

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
 CEP: 62320-000
 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 RODRIGUES DE VASCONCELOS REPRESENTANTE LEGAL CPF: 014.198.833-23

(Handwritten signatures and stamps)



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



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
ID441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,70946960	1,10	1,88
IO805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,70946960	0,46	0,79
TOTAL MATERIAL:					13,17	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87825962	7,13	6,26
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78416037	9,63	7,55
TOTAL MAO DE OBRA:					13,81	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IO109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01176241	51,00	0,60
TOTAL MATERIAL:					0,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					27,58	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,77	
VALOR COM ENCARGOS:					39,35	
VALOR BDI (25.08%):					9,87	
VALOR COM BDI:					49,22	

4.1. C-1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IO682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02996286	12,18	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,36	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33292071	9,63	3,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91553196	7,13	6,53
TOTAL MAO DE OBRA:					9,74	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IO109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02763242	51,00	1,41
IO280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03662128	76,75	2,81
IO805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,15531956	0,46	4,21
TOTAL MATERIAL:					8,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,53	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,52	
VALOR COM ENCARGOS:					27,05	
VALOR BDI (25.08%):					6,78	
VALOR COM BDI:					33,83	

4.2. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,41589077	0,48	0,20



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

00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,38907517	0,88	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,42
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02578522	397,96	10,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29445067	11,98	3,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14722533	9,47	1,39
TOTAL SERVICOS:						15,18
VALOR SEM ENCARGOS:						16,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,01
VALOR COM ENCARGOS:						19,61
VALOR BDI (25,08%):						4,92
VALOR COM BDI:						24,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49928938	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49928938	7,13	3,56
TOTAL MAO DE OBRA:						8,37
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,91536386	31,00	28,38
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,99289380	2,00	9,99
TOTAL MATERIAL:						38,37
VALOR SEM ENCARGOS:						46,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,12
VALOR COM ENCARGOS:						53,86
VALOR BDI (25,08%):						13,51
VALOR COM BDI:						67,37

4.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16641614	9,63	1,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16641614	7,13	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						2,79
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,19387481	2,86	0,55
TOTAL MATERIAL:						0,55
VALOR SEM ENCARGOS:						3,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,38
VALOR COM ENCARGOS:						5,72

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

CEP: 62320-000

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



VALOR BDI (25.08%):	1,43
VALOR COM BDI:	7,15

5.1. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59915179	9,63	5,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59915179	7,13	4,27
TOTAL MAO DE OBRA:						10,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,91537078	31,00	28,38
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,99293155	2,00	9,99
TOTAL MATERIAL:						38,37
VALOR SEM ENCARGOS:						48,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,55
VALOR COM ENCARGOS:						56,96
VALOR BDI (25.08%):						14,29
VALOR COM BDI:						71,25

5.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16641614	9,63	1,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16641614	7,13	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						2,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,19387481	2,86	0,55
TOTAL MATERIAL:						0,55
VALOR SEM ENCARGOS:						3,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,38
VALOR COM ENCARGOS:						5,72
VALOR BDI (25.08%):						1,43
VALOR COM BDI:						7,15

5.3. 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	0,08318334	9,63	0,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12477501	7,13	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:						1,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00507419	51,00	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,02135513	0,46	0,93

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



TOTAL MATERIAL:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	2,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,44
VALOR COM ENCARGOS:	4,32
VALOR BDI (25.08%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,40

5.4. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49934676	9,63	4,81
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,49934676	7,13	3,56
TOTAL MAO DE OBRA:						8,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02080611	356,91	7,4
TOTAL SERVICOS:						7,43
VALOR SEM ENCARGOS:						15,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,39
VALOR COM ENCARGOS:						24,19
VALOR BDI (25.08%):						6,07
VALOR COM BDI:						30,26

6.1. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,67	59,01
TOTAL MATERIAL:						59,01
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,04144495	7,84	8,17
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,04144495	9,63	10,00
TOTAL MAO DE OBRA:						18,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	96,80	96,80
TOTAL MATERIAL:						149,30
VALOR SEM ENCARGOS:						226,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,49
VALOR COM ENCARGOS:						242,00
VALOR BDI (25.08%):						60,69
VALOR COM BDI:						302,69

6.2. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

CEP: 62320-000

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



11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,67	59,01
TOTAL MATERIAL:						59,01

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15056074	7,84	9,02
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15056074	9,63	11,08
TOTAL MAO DE OBRA:						20,10

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	82,28	82,28
TOTAL MATERIAL:						128,28

VALOR SEM ENCARGOS:	207,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,12
VALOR COM ENCARGOS:	224,51
VALOR BDI (25,08%):	56,31
VALOR COM BDI:	280,82

6.3. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	23,85	23,85
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,41	3,41
TOTAL MATERIAL:						27,26

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02836036	9,76	0,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02836036	7,13	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,48

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm ²	SEINFRA	UN	0,01418018	176,58	2,50
TOTAL MATERIAL:						2,50

VALOR SEM ENCARGOS:	30,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	30,65
VALOR BDI (25,08%):	7,69
VALOR COM BDI:	38,34

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29114252	7,84	2,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33273430	9,64	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,49

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20795894	0,55	0,11

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
CEP: 62320-000

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: ardevasconcelos@hotmail.com



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



11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,09982029	12,08	1,21
12396	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,14141208	14,66	2,07
TOTAL MATERIAL:						3,39
VALOR SEM ENCARGOS:						8,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,68
VALOR COM ENCARGOS:						13,56
VALOR BDI (25.08%):						3,40
VALOR COM BDI:						16,96

7.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29130004	7,84	2,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33291434	9,64	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,49
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04161429	12,78	0,53
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20807146	0,55	0,11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,09987430	16,64	1,66
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,14148860	16,96	2,40
TOTAL MATERIAL:						4,70
VALOR SEM ENCARGOS:						10,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,69
VALOR COM ENCARGOS:						14,88
VALOR BDI (25.08%):						3,73
VALOR COM BDI:						18,61

7.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29115191	7,84	2,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33274505	9,64	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,49
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03327451	12,78	0,43
11100	ESMALTE SIMTETICO	SEINFRA	L	0,13309802	21,46	2,86
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,10814214	9,88	1,07
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,33274505	0,55	0,18
TOTAL MATERIAL:						4,54
VALOR SEM ENCARGOS:						10,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,67
VALOR COM ENCARGOS:						14,70
VALOR BDI (25.08%):						3,69



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



VALOR COM BDI: 18,39

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,66581389	7,84	5,22
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,66581389	9,64	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:						11,64

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,24968021	1,32	0,33
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,13316278	21,46	2,86
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,09987209	20,34	2,03
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02496802	12,78	0,32
TOTAL MATERIAL:						5,54

VALOR SEM ENCARGOS:	17,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,91
VALOR COM ENCARGOS:	27,09
VALOR BDI (25.08%):	6,79
VALOR COM BDI:	33,88

7.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27465886	9,64	2,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12484494	7,13	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:						3,54

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11247	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,16645992	0,55	0,09
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,29130486	3,73	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,18

VALOR SEM ENCARGOS:	4,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	7,73
VALOR BDI (25.08%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,67

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,29	293,29
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06

Página 33

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
 CEP: 62320-000
 CNPJ: 26.991.913/001-00
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

[Handwritten signatures and marks]



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

11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,35995462	0,20	-0,07

TOTAL MATERIAL: 527,98

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-1,28555221	-10,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-1,28555221	-12,38

TOTAL MAO DE OBRA: -22,46

VALOR SEM ENCARGOS: 505,52

VALOR ENCARGOS (85,20%): -12,14

VALOR COM ENCARGOS: 493,38

VALOR BDI (25,08%): 123,74

VALOR COM BDI: 617,12

8.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,36
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	3,44
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,31
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,60

TOTAL MATERIAL: 257,81

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95370792	7,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95370792	9,18

TOTAL MAO DE OBRA: 16,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,29131442	0,06

TOTAL MATERIAL: 0,06

VALOR SEM ENCARGOS: 274,53

VALOR ENCARGOS (85,20%): 14,19

VALOR COM ENCARGOS: 288,72

VALOR BDI (25,08%): 72,41

VALOR COM BDI: 361,13

8.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,80

TOTAL MATERIAL: 19,80

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

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

CEP: 62320-000

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



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22997403	9,63	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						2,21
VALOR SEM ENCARGOS:						22,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,89
VALOR COM ENCARGOS:						23,90
VALOR BDI (25.08%):						5,99
VALOR COM BDI:						29,89

8.4. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,90	28,90
TOTAL MATERIAL:						28,90
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14420343	9,63	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						30,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,18
VALOR COM ENCARGOS:						31,47
VALOR BDI (25.08%):						7,89
VALOR COM BDI:						39,36

8.5. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,49	21,49
TOTAL MATERIAL:						21,49
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30479840	7,84	2,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30479840	9,63	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,32
VALOR SEM ENCARGOS:						26,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,54
VALOR COM ENCARGOS:						31,35
VALOR BDI (25.08%):						7,86
VALOR COM BDI:						39,21

8.6. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49926598	7,84	3,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49926598	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,72
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua 12 de agosto, 653 loja C, TIANGUA-CE, Bairro: Centro.
 CEP: 62320-000

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

[Handwritten signatures and marks]



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

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00615762	43,56	0,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00940285	32,16	0,30
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	0,91532096	18,09	16,56
TOTAL MATERIAL:						17,13
VALOR SEM ENCARGOS:						25,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,43
VALOR COM ENCARGOS:						33,28
VALOR BDI (25.08%):						8,35
VALOR COM BDI:						41,63

8.7. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39936181	7,84	3,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39936181	9,63	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANÉL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,27456124	1,48	0,41
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01248006	33,90	0,42
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,84032381	7,57	6,36
TOTAL MATERIAL:						7,19
VALOR SEM ENCARGOS:						14,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,95
VALOR COM ENCARGOS:						20,11
VALOR BDI (25.08%):						5,04
VALOR COM BDI:						25,15

8.8. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,80	9,80
TOTAL MATERIAL:						9,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34612159	7,84	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						2,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,19382808	0,20	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,04

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17306079	9,63	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,67
VALOR SEM ENCARGOS:						14,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,73

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

CEP: 62320-000

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



VALOR COM ENCARGOS:	17,95
VALOR BDI (25.08%):	4,50
VALOR COM BDI:	22,45

8.9. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,81	41,81
TOTAL MATERIAL:						41,81
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19939828	7,84	1,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19939828	9,63	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48
VALOR SEM ENCARGOS:						45,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,97
VALOR COM ENCARGOS:						48,26
VALOR BDI (25.08%):						12,10
VALOR COM BDI:						60,36

8.10. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,38282710	7,84	3,00
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,01400343	7,84	15,79
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,38282710	9,63	3,69
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,01400343	9,63	19,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24966984	9,63	2,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66578625	7,13	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:						49,02
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07490096	11,50	0,86
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02746368	51,00	1,40
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,38386697	4,64	20,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03328932	76,75	2,55
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,33289313	21,03	7,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,48217172	0,46	6,20
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09986794	8,07	0,81
TOTAL MATERIAL:						39,17
VALOR SEM ENCARGOS:						88,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,77
VALOR COM ENCARGOS:						129,96
VALOR BDI (25.08%):						32,59
VALOR COM BDI:						162,55

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

CEP: 62320-000

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 013.089.832 - 23

(Handwritten signatures and initials)



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

8.11. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	28,09	28,09
TOTAL MATERIAL:						28,09
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39555288	7,84	3,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39555288	9,63	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,91
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,17039201	0,20	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						35,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,8
VALOR COM ENCARGOS:						40,92
VALOR BDI (25.08%):						10,26
VALOR COM BDI:						51,18

8.12. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,06373601	5,23	21,25
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60	6,40
TOTAL MATERIAL:						27,65
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43824160	7,84	19,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43824160	9,63	23,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,03186801	7,13	14,49
TOTAL MAO DE OBRA:						57,08
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,03186801	1,10	2,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03186801	0,46	0,93
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,27	2,54
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,97529665	2,33	2,27
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00284461	55,00	0,16
TOTAL MATERIAL:						18,09
VALOR SEM ENCARGOS:						102,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						48,64

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

CEP: 62320-000

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 RIBEIRO DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.999.833 - 25

Eng.º Alexandre Costa
 CREA - CE 33.111



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



VALOR COM ENCARGOS:	151,46
VALOR BDI (25.08%):	37,99
VALOR COM BDI:	189,45

9.1. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,85
TOTAL MATERIAL:					15,85

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22645406	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22645406	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					3,99
VALOR SEM ENCARGOS:					19,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,39
VALOR COM ENCARGOS:					23,23
VALOR BDI (25.08%):					5,83
VALOR COM BDI:					29,06

9.2. 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
TOTAL MATERIAL:					7,60

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13562853	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13562853	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					2,38
VALOR SEM ENCARGOS:					9,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,04
VALOR COM ENCARGOS:					12,02
VALOR BDI (25.08%):					3,01
VALOR COM BDI:					15,03

9.3. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60142165	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60142165	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					10,59
VALOR SEM ENCARGOS:					55,39

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

CEP: 62320-000

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

VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,01
VALOR COM ENCARGOS:	64,40
VALOR BDI (25.08%):	16,15
VALOR COM BDI:	80,55

9.4. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,76
TOTAL MATERIAL:					17,76
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34949703	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34949703	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					6,15
VALOR SEM ENCARGOS:					23,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,24
VALOR COM ENCARGOS:					29,15
VALOR BDI (25.08%):					7,31
VALOR COM BDI:					36,46

9.5. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,77
TOTAL MATERIAL:					57,77
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61799082	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61799082	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					10,88
VALOR SEM ENCARGOS:					68,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,26
VALOR COM ENCARGOS:					77,91
VALOR BDI (25.08%):					19,54
VALOR COM BDI:					97,45

9.6. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,10
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00
TOTAL MATERIAL:					13,10
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59834739	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					4,69

Página 40

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

CEP: 62320-000

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

ALEXANDRE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.891 - 23

TIANGUA-CE 62320-000



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



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59834739	9,76	5,84
TOTAL MAO DE OBRA:						10,53
VALOR SEM ENCARGOS:						23,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,97
VALOR COM ENCARGOS:						32,60
VALOR BDI (25.08%):						8,18
VALOR COM BDI:						40,78

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

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
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	95,64	95,64
TOTAL MATERIAL:					181,22

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73123473	7,84	5,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73123473	9,76	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,86
VALOR SEM ENCARGOS:					194,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,97
VALOR COM ENCARGOS:					205,05
VALOR BDI (25.08%):					51,43
VALOR COM BDI:					256,48

9.8. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24980864	7,84	1,96
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24980864	9,76	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:					4,40

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,91596500	2,99	2,74
TOTAL MATERIAL:					2,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,74
VALOR COM ENCARGOS:					10,88
VALOR BDI (25.08%):					2,73
VALOR COM BDI:					13,61

9.9. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

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

Página 41

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

CEP: 62320-000

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

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"		SEINFRA	M	0,91536623	7,11	6,51
TOTAL MATERIAL:						6,51
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49929067	7,84	3,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49929067	9,76	4,87
TOTAL MAO DE OBRA:						8,78
VALOR SEM ENCARGOS:						15,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,49
VALOR COM ENCARGOS:						22,78
VALOR BDI (25.08%):						5,71
VALOR COM BDI:						28,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66586903	7,84	5,22
TOTAL MAO DE OBRA:						5,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,83233630	1,72	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						6,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,45
VALOR COM ENCARGOS:						11,10
VALOR BDI (25.08%):						2,78
VALOR COM BDI:						13,88

9.11. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,77	57,77
TOTAL MATERIAL:						57,77
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61799082	7,84	4,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61799082	9,76	6,03
TOTAL MAO DE OBRA:						10,88
VALOR SEM ENCARGOS:						68,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,26
VALOR COM ENCARGOS:						77,91
VALOR BDI (25.08%):						19,54
VALOR COM BDI:						97,45

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

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

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

CEP: 62320-000

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		
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,55	16,55
					TOTAL MATERIAL:	16,55
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16447499	7,84	1,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16447499	9,76	1,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,44
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,47
					VALOR COM ENCARGOS:	21,91
					VALOR BDI (25.08%):	5,50
					VALOR COM BDI:	27,41

9.13. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
					TOTAL MATERIAL:	6,96
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20558740	7,84	1,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20558740	9,76	2,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,58
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,08
					VALOR COM ENCARGOS:	13,66
					VALOR BDI (25.08%):	3,43
					VALOR COM BDI:	17,09

9.14. C2490 - TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12116	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	28,44	28,44
					TOTAL MATERIAL:	28,44
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51918475	7,84	4,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51918475	9,76	5,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	37,58
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,78
					VALOR COM ENCARGOS:	45,36
					VALOR BDI (25.08%):	11,38
					VALOR COM BDI:	56,74



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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09141857	7,84	0,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09141857	9,76	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:						1,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,84769950	1,44	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,22
VALOR SEM ENCARGOS:						2,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,37
VALOR COM ENCARGOS:						4,20
VALOR BDI (25.08%):						1,05
VALOR COM BDI:						5,25

9.16. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08307759	7,84	0,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08307759	9,76	0,81
TOTAL MAO DE OBRA:						1,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,84739148	0,77	0,65
TOTAL MATERIAL:						0,65
VALOR SEM ENCARGOS:						2,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,25
VALOR COM ENCARGOS:						3,36
VALOR BDI (25.08%):						0,84
VALOR COM BDI:						4,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09973967	7,84	0,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09973967	9,76	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:						1,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,84778721	2,04	1,73
TOTAL MATERIAL:						1,73
VALOR SEM ENCARGOS:						3,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,50
VALOR COM ENCARGOS:						4,98
VALOR BDI (25.08%):						1,25



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



VALOR COM BDI: 6,23

9.18. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10829608	7,84	0,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10829608	9,76	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						1,91

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10353	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	0,84970771	2,99	2,54
TOTAL MATERIAL:						2,54
VALOR SEM ENCARGOS:						4,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,62
VALOR COM ENCARGOS:						6,07
VALOR BDI (25.08%):						1,52
VALOR COM BDI:						7,59

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
TOTAL MATERIAL:						3,06

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89884056	9,63	8,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89884056	7,13	6,41
TOTAL MAO DE OBRA:						15,06
VALOR SEM ENCARGOS:						18,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,84
VALOR COM ENCARGOS:						30,96
VALOR BDI (25.08%):						7,76
VALOR COM BDI:						38,72

10.2. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58257051	7,84	4,57
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58257051	9,63	5,61
TOTAL MAO DE OBRA:						10,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,91285254	4,31	12,55
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,08322435	11,26	0,94
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X5CM	SEINFRA	M	2,91285254	1,35	3,93
TOTAL MATERIAL:						17,42
VALOR SEM ENCARGOS:						27,60

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

CEP: 62320-000

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 BRITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

TIANGUA-CE
Rua 12 de agosto, 653 loja C
Bairro: Centro
CEP: 62320-000

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



VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,67
VALOR COM ENCARGOS:	36,27
VALOR BDI (25.08%):	9,10
VALOR COM BDI:	45,37

10.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,51	16,83
TOTAL MATERIAL:					16,83	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82442012	9,63	7,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82442012	7,13	5,88
TOTAL MAO DE OBRA:					13,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,6	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,77	
VALOR COM ENCARGOS:					42,42	
VALOR BDI (25.08%):					10,64	
VALOR COM BDI:					53,06	

10.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24982526	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26648028	7,13	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:					4,31	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00208188	55,00	0,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,26981128	1,10	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,26981128	0,46	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,84	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,67	
VALOR COM ENCARGOS:					8,51	
VALOR BDI (25.08%):					2,13	
VALOR COM BDI:					10,64	

10.5. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24986156	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24986156	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					4,19	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

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

CEP: 62320-000

CNPJ: 26.991.913/001-00

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

Página 46

REPUBLICAÇÃO DE VOUCHER
CNPJ: 26.991.913/001-00
CPF: 019.989.833-23

Eng.º Civil
CREA-CE 01/00000



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



C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00166574	386,07	0,64
TOTAL SERVIÇO:						0,64
VALOR SEM ENCARGOS:						4,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,67
VALOR COM ENCARGOS:						8,50
VALOR BDI (25.08%):						2,13
VALOR COM BDI:						10,63

10.6. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,83224201	58,00	48,27
TOTAL MATERIAL:					48,27
VALOR SEM ENCARGOS:					48,27
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					48,27
VALOR BDI (25.08%):					12,11
VALOR COM BDI:					60,38

11.1. COMP PM1 - QUADRO BRANCO EM FORMICA COM FUNDO EM MDF (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,41198846	7,84	26,75
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,41198846	9,63	32,85
TOTAL MAO DE OBRA:					59,60
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,23501110	20,79	4,89
12345 FORMICA LISA FOSCA	SEINFRA	UN	0,23967138	103,53	24,81
12409 PREGO 1 1/4" x 14	SEINFRA	KG	0,13814392	11,26	1,56
10284 MDF CRU DE EUCALIPTO 12mm (2750x1840mm)	PRÓPRIA	UN	0,16444120	122,40	20,13
TOTAL MATERIAL:					51,39
VALOR SEM ENCARGOS:					110,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					50,77
VALOR COM ENCARGOS:					161,76
VALOR BDI (25.08%):					40,57
VALOR COM BDI:					202,33



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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 01/2019SEMED

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F TANCREDO NUNES DE MENEZES

OBRA: REFORMA DO CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,3282	6.901,31	100,00	6.901,31					100,00	6.901,31
2	MOVIMENTO DE TERRA	3,0109	2.495,08	100,00	2.495,08					100,00	2.495,08
3	ESTRUTURA DE CONCRETO E ALVENARIA DE TJOLO	2,4555	2.034,78	70,00	1.424,35	30,00	610,43			100,00	2.034,78
4	PISO	22,545	18.682,65			100,00	18.682,65			100,00	18.682,65
5	REVESTIMENTO	2,4208	2.006,03			100,00	2.006,03			100,00	2.006,03
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,4069	337,20			100,00	337,20			100,00	337,20
7	PINTURA	30,174	25.004,04			30,00	7.501,21	70,00	17.502,83	100,00	25.004,04
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	1,4206	1.177,22			100,00	1.177,22			100,00	1.177,22
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,7961	2.317,08			40,00	926,83	60,00	1.390,25	100,00	2.317,08
10	COBERTURA	5,6322	4.667,26	50,00	2.333,63	50,00	2.333,63			100,00	4.667,26
11	DIVERSOS	0,7584	628,48			20,00	125,70	80,00	502,78	100,00	628,48
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,051	16.615,78	19,85	3.298,23	50,87	8.452,45	29,28	4.865,10	100,00	16.615,78
			82.866,91	19,85	16.452,60	50,87	42.153,35	29,28	24.260,96		82.866,91
				19,85	16.452,60	70,72	58.605,95	100,00	82.866,91		82.866,91



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



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 01/2019SEMED

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F TANCREDO NUNES DE MENEZES

OBRA: REFORMA DO EEIF TANCREDO NUNES DE MENEZES

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,0662	3.743,01	100,00	3.743,01					100,00	3.743,01
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,4855	358,73	100,00	358,73					100,00	358,73
3	ALVENARIA DE TIJOLO	0,3126	230,98	70,00	161,69	30,00	69,29			100,00	230,98
4	PISO	4,5138	3.334,89			100,00	3.334,89			100,00	3.334,89
5	REVESTIMENTO	4,8563	3.587,89			100,00	3.587,89			100,00	3.587,89
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3,3941	2.507,62			100,00	2.507,62			100,00	2.507,62
7	PINTURA	19,717	14.567,00			30,00	4.370,10	70,00	10.196,90	100,00	14.567,00
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	3,6336	2.684,57			100,00	2.684,57			100,00	2.684,57
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	18,589	13.734,13			40,00	5.493,65	60,00	8.240,48	100,00	13.734,13
10	COBERTURA E FORROS	16,017	11.833,90	50,00	5.916,95	50,00	5.916,95			100,00	11.833,90
11	DIVERSOS	3,363	2.484,63			20,00	496,93	80,00	1.987,70	100,00	2.484,63
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,051	14.814,09	17,24	2.553,95	48,18	7.137,43	34,58	5.122,71	100,00	14.814,09
			73.881,44	17,24	12.734,33	48,18	35.599,32	34,58	25.547,79	73.881,44	
				17,24	12.734,33	65,42	48.333,65	100,00	73.881,44		

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

CEP: 62320-000

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 FERROZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.089.833 - 23

Eng.º Alexandre de Vasconcelos
 CREA - CE 000000000



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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 01/2019SEMED

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F TANCREDO NUNES DE MENEZES

ENCARGOS SOCIAIS:

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

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

CEP: 62320-000

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



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° TP 01/2019SEMED

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F TANCREDO NUNES DE MENEZES

COMPOSIÇÃO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,4000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,5500

BDI = 25,08%

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

