

4



**MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**

b

c

A

CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
TOMADA DE PREÇO N ° SI-TP013/2021
DATA DA LICITAÇÃO: 06.10.2021 - AS 09:00Hrs



Prezados Senhores,
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAI0 E POG NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE**. Perfazendo o valor global da proposta em R\$ 544.771,88 (quinhentos e quarenta e quatro mil setecentos e setenta e um reais e oitenta e oito centavos), prazo de execução 06 (seis) meses.

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

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

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

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

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

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

Atenciosamente,

TIANGUÁ - CE, 28 de setembro de 2021



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





MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

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



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nª SI-TP013/2021

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAI0 E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						35.463,83
1.1	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	UNID	1,00	35.463,83	35.463,83
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						28.205,97
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,87	1.786,44
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	540,11	7,11	3.840,18
2.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	19,62	17,48	342,96
2.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	14,00	21,76	304,64
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	114,00	54,65	6.230,10
2.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	32,75	15,30	501,08
2.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,00	65,57	721,27
2.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	232,25	28,42	6.600,55
2.9	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	111,21	11,57	1.286,70
2.10	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	855,00	7,71	6.592,05
3	MOVIMENTO DE TERRA						5.498,82
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	52,97	103,81	5.498,82
4	PAREDES E PAINÉIS						85.134,98
4.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	206,78	282,74	58.464,98
4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,13	119,81	1.213,88
4.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	65,64	67,07	4.402,47
4.4	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	183,78	50,41	9.264,35
4.5	C4729	CERCA/GRADIL NYLORFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	50,64	232,81	11.789,50
5	ESTRUTURA E COBERTURA						39.041,95
5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	44,43	13,91	618,02
5.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	5,40	21,76	117,50
5.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,40	116,00	626,40
5.4	C0818	COLONAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	27,30	67,41	1.840,29
5.5	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	42,15	213,57	9.001,98
5.6	I6740	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	221,13	28,36	6.271,25
5.7	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	189,54	53,07	10.058,89

Página 2



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

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



5.8	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA DESENVOLVIMENTO 33cm	28	SEINFRA	M	31,50	83,78		
5.9	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA DESENVOLVIMENTO 33cm	28	SEINFRA	M	49,50	37,19	1.844,25	
5.10	C2549	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=100mm (4")		SEINFRA	M	12,00	296,42	3.557,04	
5.11	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM		SEINFRA	M2	37,50	82,26	3.092,15	
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							15.977,19	
6.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")		SEINFRA	M	30,00	22,83	684,90	
6.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")		SEINFRA	M	24,00	15,13	363,12	
6.3	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")		SEINFRA	UN	8,00	15,10	120,80	
6.4	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.		SEINFRA	UN	4,00	16,96	67,84	
6.5	C1760	LUMA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")		SEINFRA	UN	8,00	8,20	66,40	
6.6	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)		SEINFRA	UN	8,00	50,49	403,92	
6.7	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS		SEINFRA	CJ	1,00	855,46	855,46	
6.8	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m		SEINFRA	UN	2,00	909,06	1.818,12	
6.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUMNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS		SEINFRA	UN	3,00	588,71	1.766,13	
6.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA		SEINFRA	UN	7,00	109,26	764,82	
6.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)		SEINFRA	UN	7,00	9,04	63,28	
6.12	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)		SEINFRA	UN	6,00	26,66	159,96	
6.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA		SEINFRA	UN	9,00	703,43	6.330,87	
6.14	C1792	MICETÓRIO DE LOUÇA BRANCA		SEINFRA	UN	3,00	494,24	1.482,72	
6.15	C0757	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)		SEINFRA	UN	8,00	11,11	88,88	
6.16	C2158	REGISTRO DE GAMETA BRUTO D= 25mm (1")		SEINFRA	UN	3,00	58,46	175,44	
6.17	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAIXA CROMADA D=25MM (1")		SEINFRA	UN	8,00	87,33	698,64	
6.18	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA		SEINFRA	UN	1,00	65,89	65,89	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							91.580,06	
7.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA		SEINFRA	UN	1,00	2.395,16	2.395,16	
7.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO		SEINFRA	UN	6,00	320,96	1.925,76	
7.3	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A		SEINFRA	UN	2,00	124,24	248,48	
7.4	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A		SEINFRA	UN	10,00	89,11	891,10	
7.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A		SEINFRA	UN	16,00	22,67	362,72	
7.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A		SEINFRA	UN	17,00	22,67	385,39	
7.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V		SEINFRA	UN	4,00	109,13	436,52	
7.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA		SEINFRA	UN	5,00	133,26	666,30	
7.9	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M		SEINFRA	UN	6,00	270,73	1.624,38	
7.10	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm		SEINFRA	UN	3,00	321,16	963,48	
7.11	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm		SEINFRA	UN	11,00	171,76	1.889,36	
7.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")		SEINFRA	M	80,00	17,50	1.400,00	
7.13	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA		SEINFRA	M	855,00	18,22	15.578,10	



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

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

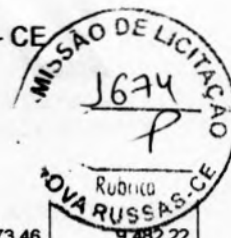


7.14	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	133,00	8,58	
7.15	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	119,00	10,16	1.209,04
7.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.776,00	6,96	12.360,96
7.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.149,00	8,28	17.793,72
7.18	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	395,00	9,10	3.594,50
7.19	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	252,00	15,77	3.974,04
7.20	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	85,00	20,85	1.755,25
7.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	16,74	251,10
7.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	29,52	206,64
7.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	41,76	626,40
7.24	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	53,00	25,35	1.343,55
7.25	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	35,00	17,48	611,80
7.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	21,22	212,20
7.27	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	115,00	97,67	11.232,03
7.28	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	186,78	373,56
7.29	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	464,71	5.576,52
7.30	C4102	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	SEINFRA	UN	4,00	137,71	550,84
8	PISOS						53.877,48
8.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	76,21	26,03	1.983,75
8.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	529,77	46,21	24.480,67
8.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	225,54	103,89	23.431,35
8.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	28,86	26,71	770,85
8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	28,86	85,88	2.472,72
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	28,86	9,56	275,90
8.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,00	77,04	462,24
9	REVESTIMENTOS						42.177,06
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	239,28	7,08	1.694,10
9.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	239,28	44,75	10.707,78
9.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	177,54	91,09	16.172,12
9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	177,54	9,56	1.697,28



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

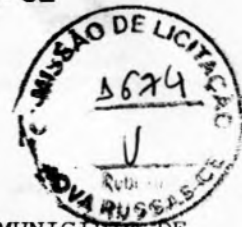
CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



9.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,08	73,46	
9.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	129,08	15,79	2.038,17
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,65	82,88	385,39
10	ESQUADRIAS						37.484,91
10.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,80	453,16	3.534,65
10.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.375,54	3.375,54
10.3	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	4,00	1.692,69	6.770,76
10.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,50	252,43	1.135,94
10.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,50	263,09	1.183,91
10.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	755,00	755,00
10.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	776,91	7.769,10
10.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,84	228,00	601,92
10.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	11,00	135,25	1.487,75
10.10	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	10,56	479,57	5.064,26
10.11	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,52	504,00	5.806,08
11	PINTURA						80.346,91
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.245,86	23,63	29.439,67
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.138,94	22,34	47.783,92
11.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	38,64	19,26	744,21
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	52,08	23,58	1.228,05
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,28	44,33	234,06
11.6	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	25,00	36,68	917,00
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						29.982,72
12.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.618,82	3.618,82
12.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	208,00	96,55	20.082,40
12.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	208,00	17,61	3.662,88
12.4	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	2,00	93,16	186,32
12.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.677,45	1,45	2.432,30
VALOR BDI TOTAL:						105.427,50	
VALOR ORÇAMENTO:						439.344,38	
VALOR TOTAL:						544.771,88	

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

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



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP013/2021

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAI0 E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	35.463,83	20,00%	18,00%	17,00%	16,00%	14,00%	15,00%	100,00' %
			7.092,77	6.383,49	6.028,85	5.674,21	4.964,94	5.319,57	35.463,83
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.205,97	100,00%						100,00' %
			28.205,97						28.205,97
3	MOVIMENTO DE TERRA	5.498,82	100,00%						100,00' %
			5.498,82						5.498,82
4	PAREDES E PAINÉIS	85.134,98	80,00%	20,00%					100,00' %
			68.107,98	17.027,00					85.134,98
5	ESTRUTURA E COBERTURA	39.041,95		100,00%					100,00' %
				39.041,95					39.041,95
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.977,19		100,00%					100,00' %
				15.977,19					15.977,19
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	91.580,06		20,00%	80,00%				100,00' %
				18.316,01	73.264,05				91.580,06
8	PISOS	53.877,48			30,00%	70,00%			100,00' %
					16.163,24	37.714,24			53.877,48
9	REVESTIMENTOS	42.177,06				100,00%			100,00' %
						42.177,06			42.177,06
10	ESQUADRIAS	37.484,91					100,00%		100,00' %
							37.484,91		37.484,91
11	PINTURA	80.346,91					40,00%	60,00%	100,00' %
							32.138,76	48.208,15	80.346,91
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	29.982,72						100,00%	100,00' %
								29.982,72	29.982,72
			108.905,54	96.745,64	95.456,14	85.565,51	74.588,61	83.510,44	
			108.905,54	205.651,18	301.107,32	386.672,83	461.261,44	544.771,88	544.771,88

2



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

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



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nª SI-TP013/2021

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DO RAI0 E POG NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS

1.1. CPROP 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UNID)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	2,39999800	5.868,92	14.085,40
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	14.514,46	14.514,46
TOTAL MAO DE OBRA:						28.599,86
VALOR:						28.599,86
VALOR ENCARGOS (47.76%):						11.266,51
VALOR BDI (24.00%):						6.863,97
VALOR COM BDI:						35.463,83

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,3000	26,8260
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,4700	18,4700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,3200	41,9400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,4800	1,7220
TOTAL MATERIAL:						88,9580
VALOR:						120,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR BDI (24.00%):						28,81
VALOR COM BDI:						148,87

2.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3000	0,3060
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,3200	0,3728
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,4800	0,1378
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	21,2200	0,1910
TOTAL MATERIAL:						1,0076

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

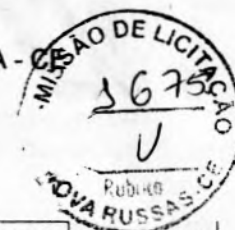
Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D

Página 7



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

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



VALOR:	5,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR BDI (24.00%):	1,38
VALOR COM BDI:	7,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1016
VALOR:						14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,05
VALOR BDI (24.00%):						3,34
VALOR COM BDI:						17,48

2.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5480
VALOR:						17,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,96
VALOR BDI (24.00%):						4,21
VALOR COM BDI:						21,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						44,0675
VALOR:						44,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						28,27
VALOR BDI (24.00%):						10,58
VALOR COM BDI:						54,85

2.6. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3389

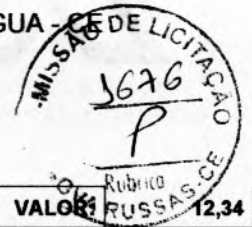
MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

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



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

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



VALOR R\$	12,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,92
VALOR BDI (24.00%):	2,96
VALOR COM BDI:	15,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810
VALOR:						52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,93
VALOR BDI (24.00%):						12,69
VALOR COM BDI:						65,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9151
VALOR:						22,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,70
VALOR BDI (24.00%):						5,50
VALOR COM BDI:						28,42

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

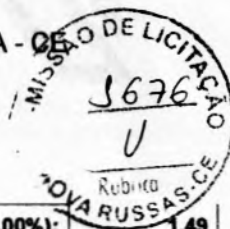
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3300
VALOR:						9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,04
VALOR BDI (24.00%):						2,24
VALOR COM BDI:						11,57

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

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

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.853 - 25

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



VALOR BDI (24.00%):	1,49
VALOR COM BDI:	7,71

3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	55,2200	63,5030
TOTAL MATERIAL:						63,5030
VALOR:						83,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,08
VALOR BDI (24.00%):						20,09
VALOR COM BDI:						103,81

4.1. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,3800	0,6414
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6414
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						152,9550
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	7,4300	0,2972
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	55,2200	4,4176
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	49,8800	4,2398
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,0200	15,3036
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	56,3000	1,6890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,4100	18,4500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	48,8200	7,3230
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	54,6100	0,5461
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,2600	1,9170
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5000	12,5000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4300	7,7400
TOTAL MATERIAL:						74,4233
VALOR:						228,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						96,08
VALOR BDI (24.00%):						54,72
VALOR COM BDI:						282,74



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

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



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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,3800	0,4276
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4276
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4910
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,4300	0,1486
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	55,2200	2,2088
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,0200	9,4770
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,6000	17,6000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4100	7,1176
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	54,6100	4,9149
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,4800	0,2296
TOTAL MATERIAL:						41,6965
VALOR:						96,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,80
VALOR BDI (24.00%):						23,19
VALOR COM BDI:						119,81

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,8800	0,7482
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8100	1,7658
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4100	0,8938
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5000	12,5000
TOTAL MATERIAL:						15,9078
VALOR:						54,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						23,76
VALOR BDI (24.00%):						12,98
VALOR COM BDI:						67,07

4.4. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 25

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



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

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



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18332	PARADE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	40,6500	40,6500
TOTAL MATERIAL:					40,6500	
VALOR:					40,65	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (24.00%):					9,76	
VALOR COM BDI:					50,41	

4.5. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,0700	9,7680
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	313,6800	125,4720
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	69,2500	27,7000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	12,2200	24,8066
TOTAL MATERIAL:					187,7466	
VALOR:					187,75	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (24.00%):					45,06	
VALOR COM BDI:					232,81	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,4300	0,1486
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,0200	8,0730
TOTAL MATERIAL:					8,2216	
VALOR:					11,22	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,82	
VALOR BDI (24.00%):					2,69	
VALOR COM BDI:					13,91	

5.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0862	

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

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



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

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



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	7,4300	0,0743
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	15,9100	16,3873
TOTAL MATERIAL:						16,4616
VALOR:						17,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,67
VALOR BDI (24.00%):						4,21
VALOR COM BDI:						21,76

5.3. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,1200	4,5288
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,7900	33,7900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,3200	12,1160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,2000	0,3060
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,5000	3,3950
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,4000	4,8100
TOTAL MATERIAL:						58,9458

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	319,0100	12,7604
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL SERVICOS:						21,8904
VALOR:						93,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,36
VALOR BDI (24.00%):						22,45
VALOR COM BDI:						116,00

5.4. C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700	11,4036
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	20,7700	16,2006
TOTAL MAO DE OBRA:						27,6042

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	5,4600	26,7540
TOTAL MATERIAL:						26,7540
VALOR:						54,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,79

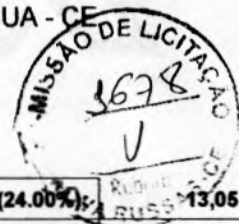
MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

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



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

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



VALOR BDI (24.00%):	13,05
VALOR COM BDI:	67,41

5.5. C1329 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,16000000	16,7700	36,2232
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL MAO DE OBRA:						88,1482
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	5,4600	84,0840
TOTAL MATERIAL:						84,0840
VALOR:						172,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						53,60
VALOR BDI (24.00%):						41,34
VALOR COM BDI:						213,57

5.6. I6740 - PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16" (M)

VALOR:	22,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.00%):	5,49
VALOR COM BDI:	28,36

5.7. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8960
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3400	4,0200
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	27,2800	27,2800
TOTAL MATERIAL:						31,9000
VALOR:						42,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,77
VALOR BDI (24.00%):						10,27
VALOR COM BDI:						53,07

5.8. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200

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

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



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

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



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	10,3300	10,6399
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	11,4800	0,8036
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	43,0800	1,2924
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	53,2400	1,5972
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0900
TOTAL MATERIAL:						14,3331
VALOR:						51,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,40
VALOR BDI (24.00%):						12,34
VALOR COM BDI:						63,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	10,3300	10,6399
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	11,4800	0,8036
TOTAL MATERIAL:						11,4435
VALOR:						29,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,20
VALOR BDI (24.00%):						7,20
VALOR COM BDI:						37,19

5.10. C2549 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=100mm (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,20000000	16,7700	36,8940
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,20000000	20,3200	44,7040
TOTAL MAO DE OBRA:						81,5980

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,48000000	0,2100	0,5208
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,30000000	120,7200	156,9360
TOTAL MATERIAL:						157,4568
VALOR:						239,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						49,28
VALOR BDI (24.00%):						57,37
VALOR COM BDI:						296,42

5.11. C0768 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM (M2)

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 04
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

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



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

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



MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8960
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3400	4,0200
I2048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	2,31000000	22,2600	51,4206
TOTAL MATERIAL:						55,4406
VALOR:						66,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,77
VALOR BDI (24.00%):						15,92
VALOR COM BDI:						82,26

6.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	33,3700	0,0267
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	28,9800	0,0087
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,2100	3,5360
TOTAL MATERIAL:						3,5714
VALOR:						18,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,96
VALOR BDI (24.00%):						4,42
VALOR COM BDI:						22,83

6.2. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9016
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	33,3700	0,1669
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	28,9800	0,2174
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,8900	2,9189
TOTAL MATERIAL:						3,3032
VALOR:						12,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,37
VALOR BDI (24.00%):						2,93

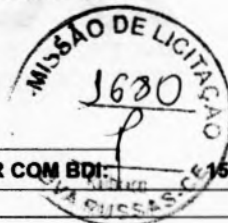
MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

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



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

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



VALOR COM BDI: 15,13

6.3. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3852
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	33,3700	0,3337
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0300	1,0300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	28,9800	0,4347
TOTAL MATERIAL:						1,7984
VALOR:						12,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,27
VALOR BDI (24.00%):						2,92
VALOR COM BDI:						15,10

6.4. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7561
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	33,3700	0,5006
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	28,9800	0,6521
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
TOTAL MATERIAL:						2,9227
VALOR:						13,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,50
VALOR BDI (24.00%):						3,28
VALOR COM BDI:						16,96

6.5. C1760 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	33,3700	0,3337
I1458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7300	0,7300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	28,9800	0,4347

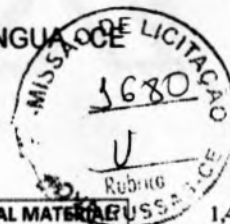
MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

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



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

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



TOTAL MATERIAL	1,4984
VALOR:	6,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,13
VALOR BDI (24.00%):	1,61
VALOR COM BDI:	8,30

6.6. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1700	22,1700
TOTAL MATERIAL:						22,1700
VALOR:						40,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,20
VALOR BDI (24.00%):						9,77
VALOR COM BDI:						50,49

6.7. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL MAO DE OBRA:						104,6530

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	273,7600	361,3632
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	97,2600	97,2600
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,1600	1,2960
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	100,9600	100,9600
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4000	23,4000
TOTAL MATERIAL:						584,2792

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	415,4100	0,9554
TOTAL SERVICOS:						0,9554
VALOR:						689,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						64,98
VALOR BDI (24.00%):						165,57
VALOR COM BDI:						855,46

6.8. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

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

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



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

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



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						62,2550

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	273,7600	459,9168
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	69,2500	207,7500
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,1600	1,9440
TOTAL MATERIAL:						669,6108

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	415,4100	1,2462
TOTAL SERVICIO:						1,2462
VALOR:						733,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						39,17
VALOR BDI (24.00%):						175,95
VALOR COM BDI:						909,06

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3970

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,0900	26,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2100	0,2352
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	162,4000	162,4000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,5400	11,0800
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	95,3300	95,3300
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	57,1500	57,1500
TOTAL MATERIAL:						352,3752
VALOR:						474,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						73,92
VALOR BDI (24.00%):						113,94
VALOR COM BDI:						588,71

6.10. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1085

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						0,0000

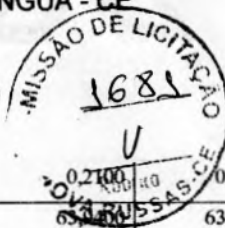
MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

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



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

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



I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0588	0,0588
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	63,9400	63,9400
TOTAL MATERIAL:					63,9988	
VALOR:					88,11	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,56	
VALOR BDI (24.00%):					21,15	
VALOR COM BDI:					109,26	

6.11. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0480	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0300	4,0300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2100	0,2100
TOTAL MATERIAL:					4,2400	
VALOR:					7,29	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,81	
VALOR BDI (24.00%):					1,75	
VALOR COM BDI:					9,04	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4650	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2100	0,0588
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9800	7,9800
TOTAL MATERIAL:					8,0388	
VALOR:					21,50	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,18	
VALOR BDI (24.00%):					5,16	
VALOR COM BDI:					26,66	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	292,6100	292,6100
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	154,8100	154,8100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	13,0900	13,0900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,2100	0,1176
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	5,5400	11,0800
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	21,3900	21,3900
TOTAL MATERIAL:					493,0976
VALOR:					567,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					44,80
VALOR BDI (24.00%):					136,15
VALOR COM BDI:					703,43

6.14. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,3200	58,9280
TOTAL MAO DE OBRA:						107,5610
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2100	0,1176
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,3400	30,3400
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	249,4800	249,4800
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,5400	11,0800
TOTAL MATERIAL:						291,0176
VALOR:						398,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						64,96
VALOR BDI (24.00%):						95,66
VALOR COM BDI:						494,24

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0800
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8100	3,8100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2100	0,0735
TOTAL MATERIAL:						3,8835
VALOR:						8,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,01
VALOR BDI (24.00%):						2,15
VALOR COM BDI:						11,11

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

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



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

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



6.16. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0286
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2100	0,2520
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8800	26,8800
TOTAL MATERIAL:						27,1320
VALOR:						47,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,10
VALOR BDI (24.00%):						11,32
VALOR COM BDI:						58,46

6.17. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2100	0,2520
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	47,5500	47,5500
TOTAL MATERIAL:						47,8020
VALOR:						70,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,67
VALOR BDI (24.00%):						16,90
VALOR COM BDI:						87,33

6.18. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2100	0,2100
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,4600	39,4600
TOTAL MATERIAL:						39,6700
VALOR:						53,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,19
VALOR BDI (24.00%):						12,75
VALOR COM BDI:						65,89

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

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



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

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



7.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	37,9000	113,7000
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	99,3100	99,3100

TOTAL EQUIPAMENTO: 213,0100

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800

TOTAL MAO DE OBRA: 150,1600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	4,9000	19,6000
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7200	36,7200
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	6,5800	394,8000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,1000	15,5000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	66,4000	66,4000
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	5,9100	70,9200
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6400	27,6400
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	372,0600	372,0600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	201,3000	201,3000

TOTAL MATERIAL: 1.206,8800

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	361,5300	361,5300

TOTAL SERVICOS: 361,5300

VALOR: 1.931,58

VALOR ENCARGOS (83.85%): 299,65

VALOR BDI (24.00%): 463,58

VALOR COM BDI: 2.395,16

7.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100

TOTAL MAO DE OBRA: 112,6200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9400	23,9400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5400	23,5400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4700	19,4700
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,2700	79,2700

TOTAL MATERIAL: 146,2200

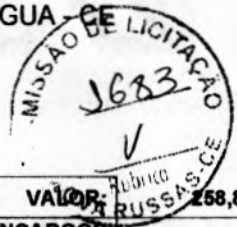
MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

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



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

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



VALOR:	258,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,55
VALOR BDI (24.00%):	62,12
VALOR COM BDI:	320,96

7.3. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	66,4000	66,4000
TOTAL MATERIAL:						66,4000
VALOR:						100,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,57
VALOR BDI (24.00%):						24,05
VALOR COM BDI:						124,24

7.4. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,0700	38,0700
TOTAL MATERIAL:						38,0700
VALOR:						71,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,57
VALOR BDI (24.00%):						17,25
VALOR COM BDI:						89,11

7.5. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0200	7,0200
TOTAL MATERIAL:						7,0200
VALOR:						18,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85

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

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



VALOR BDI (24.00%):	4,39
VALOR COM BDI:	22,67

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0200	7,0200
TOTAL MATERIAL:						7,0200
VALOR:						18,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR BDI (24.00%):						4,39
VALOR COM BDI:						22,67

7.7. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	88,0100	88,0100
TOTAL MATERIAL:						88,0100
VALOR:						88,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.00%):						21,12
VALOR COM BDI:						109,13

7.8. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	84,9500	84,9500
TOTAL MATERIAL:						84,9500
VALOR:						107,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,71
VALOR BDI (24.00%):						25,79
VALOR COM BDI:						133,26

7.9. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

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



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000000	20,77000	31,1550
					TOTAL MAO DE OBRA:	89,8500

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,0000000	13,4600	40,3800
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	38,1500	38,1500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	1,9100	1,9100
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,0000000	48,0400	48,0400
					TOTAL MATERIAL:	128,4800
					VALOR:	218,33
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,97
					VALOR BDI (24.00%):	52,40
					VALOR COM BDI:	270,73

7.10. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,6800000	105,1900	176,7192
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,2500000	10,1900	12,7375
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0384000	319,0100	12,2500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,2160000	41,2100	8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,1920000	61,6500	11,8368
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,0540000	95,8500	5,1759
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,4400000	21,7900	31,3776
					TOTAL SERVIÇO:	258,9984
					VALOR:	259,00
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,76
					VALOR BDI (24.00%):	62,16
					VALOR COM BDI:	321,16

7.11. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,8000000	105,1900	84,1520
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,7800000	10,1900	7,9482
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0252000	319,0100	8,0391
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,2160000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,1200000	97,1800	11,6616
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,6000000	29,6900	17,8140
					TOTAL SERVIÇO:	138,5163
					VALOR:	138,52
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	53,14
					VALOR BDI (24.00%):	33,24

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

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