



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE
TOMADA DE PREÇOS N° TP 0404.01/2022
DATA DA LICITAÇÃO: 02.05.2022 - AS 09:00Hrs

Prezados Senhores,
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE**. Perfazendo o valor global R\$ 466.765,37 (quatrocentos e sessenta e seis mil setecentos e sessenta e cinco reais e trinta e sete centavos), prazo de execução para o lote 01 - 05 (cinco) meses, e para o lote 02 - 04 (quatro) 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 editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

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

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem 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. 3º da lei complementar 123/2006;
Não é lançada por qualquer hipótese de impedimento prevista do § 4º do art. 3º da mesma lei, ciente da obrigatoriedade de **declarar** ocorrências posteriores.

Atenciosamente,

TIANGUÁ - CE, 02 de maio de 2022



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





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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° TP 0404.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

RESUMO DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
1	REF. UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA	R\$ 313.152,42
2	REF. UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA	R\$ 153.612,95
VALOR GLOBAL:		R\$ 466.765,37



Handwritten signature

SERVIÇOS E OBRAS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA 12 DE AGOSTO, 653 - TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
CONTATO: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

Handwritten signatures

Handwritten signature
Bruna E. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° TP 0404.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

OBRA: REF. UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						18.122,14
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	426,95	1.280,85
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,56	65,85	1.024,63
1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE PORRO DE PVC	SEINFRA	M2	126,69	16,46	2.085,32
1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	21,85	131,10
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	163,35	10,97	1.791,95
1.6	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	187,00	11,62	2.172,94
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	38,82	17,56	681,68
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	22,14	9,04	200,15
1.9	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	126,69	13,46	1.705,25
1.10	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	220,26	30,51	6.720,13
1.11	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,15	285,34	328,14
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						59.142,19
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	27,50	51,31	1.411,03
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,69	751,66	518,65
2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	45,50	142,81	6.497,86
2.4	C4151	ARMADURA DE ACC CA 50/60	SEINFRA	KG	1.081,97	16,44	17.787,59
2.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCX ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	18,03	800,28	14.429,05
2.6	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	126,69	146,01	18.498,01
3	PAREDES E PAINÉIS						21.261,69
3.1	C0076	ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	57,42	147,36	8.461,41
3.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	82,44	7,75	638,91
3.3	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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	SEINFRA	M	28,40	284,53	8.080,65
3.4	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	12,00	340,06	4.080,72



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

ESQUADRIAS E FERRAGENS							41.067,82
4.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,30	2.033,91	610,17
4.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	946,46	15.143,36
4.3	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	58,40	79,82	4.661,49
4.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,50	294,12	3.970,62
4.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,50	184,44	2.489,94
4.6	PMM001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,40X2,10)m E=10mm		un	1,00	2.569,22	2.569,22
4.7	PMM002	FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10mm		M2	3,15	680,71	2.144,24
4.8	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,20	273,96	6.355,87
4.9	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	5,25	594,84	3.122,90
5	COBERTURA						44.335,87
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	232,33	185,73	43.150,65
5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,00	14,83	563,54
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,00	32,72	621,68
6	REVESTIMENTOS						56.427,95
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	449,68	7,62	3.426,56
6.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	82,44	5,88	484,75
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	261,36	37,90	9.905,54
6.4	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	188,32	49,41	9.304,89
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	261,36	109,58	28.639,83
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,12	86,43	1.825,40
6.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	261,36	10,87	2.840,98
7	PISOS						31.575,66
7.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,50	493,51	1.727,29
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M0	26,40	141,18	3.727,15
7.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	462,87	49,42	22.875,04
7.4	C0387	BANQUETA/ MEIO RIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	65,50	49,56	3.246,18
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						2.514,40
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	264,11	1.320,55
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	238,77	1.193,85
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						17.981,25
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	54,00	282,56	15.258,24



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 853 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



9.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	308,29	308,29
9.3	PMM003	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAPON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5		UN	28,00	86,24	2.414,72
10	PINTURA						18.529,43
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	353,92	14,66	5.188,47
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	353,92	23,91	8.462,23
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	175,80	25,60	4.500,48
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,81	25,54	378,25
11	SERVIÇOS DIVERSOS						2.194,02
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	161,92	13,55	2.194,02
						VALOR BDI TOTAL:	61.668,52
						VALOR ORÇAMENTO:	251.483,90
						VALOR TOTAL:	313.152,42

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME
ALVARÃO FORTINHA, 853 - TIANGUA - CE
CNPJ: 26.991.913/0001-00

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



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 N° TP 0404.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

OBRA: REF. UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.122,14	100,00%					100,00% %'
			18.122,14					18.122,14
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	59.142,19	100,00%					100,00% %'
			59.142,19					59.142,19
3	PAREDES E PAINÉIS	21.261,69		100,00%				100,00% %'
				21.261,69				21.261,69
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	41.067,62			20,00%	40,00%	40,00%	100,00% %'
					8.213,56	16.427,13	16.427,13	41.067,62
5	COBERTURA	44.335,67		50,00%	50,00%			100,00% %'
				22.167,84	22.167,83			44.335,67
6	REVESTIMENTOS	56.427,95		25,00%	50,00%	25,00%		100,00% %'
				14.106,99	28.213,98	14.106,98		56.427,95
7	PISOS	31.575,66				100,00%		100,00% %'
						31.575,66		31.575,66
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.514,40		100,00%				100,00% %'
				2.514,40				2.514,40
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	17.981,25		100,00%				100,00% %'
				17.981,25				17.981,25
10	PINTURA	18.529,43					100,00%	100,00% %'
							18.529,43	18.529,43
11	SERVIÇOS DIVERSOS	2.194,02					100,00%	100,00% %'
							2.194,02	2.194,02
			77.264,33	78.032,27	58.595,47	62.109,77	37.150,58	
313.152,42			77.264,33	155.296,60	213.892,07	276.001,84	313.152,42	313.152,42

MAESTRO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI-ME
 RUA 12 DE AGOSTO, 653 - LOJA C
 BARRIO CENTRO, TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 FONE: (88) 996190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

Bruna F. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 224106/O

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° TP 0404.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

OBRA: REF. UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,8960	4,0283
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,5540	84,5540
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,5256	5,1894
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,50000000	47,5755	71,3633
TOTAL Material:					165,1350
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					171,2700
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	518,2000	6,4775
TOTAL Serviço:					6,4775
VALOR:					342,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					107,59
VALOR BDI (24,52%):					84,07
VALOR COM BDI:					426,95

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					52,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					33,94
VALOR BDI (24,52%):					12,97
VALOR COM BDI:					65,85

C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)					
--	--	--	--	--	--



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

PREFEITURA MUNICIPAL
 FLS 2609

MASTER SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11580 MONTADOR	H	0,075000000	20,7700	1,5578
12543 SERVENTE	H	0,750000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:				13,2203
VALOR:				13,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):				6,48
VALOR BDI (24,52%):				3,24
VALOR COM BDI:				16,46

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	0,200000000	20,3200	4,0640
12391 PEDREIRO	H	0,200000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	H	0,600000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				17,5480
VALOR:				17,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):				10,95
VALOR BDI (24,52%):				4,30
VALOR COM BDI:				21,85

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,050000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	H	0,500000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:				8,8135
VALOR:				8,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):				5,61
VALOR BDI (24,52%):				2,16
VALOR COM BDI:				10,97

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,600000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				9,3300
VALOR:				9,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):				6,04
VALOR BDI (24,52%):				2,29
VALOR COM BDI:				11,62

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

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI-ME - CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALVARÃO DE TIANGUA - BARRIO DO CENTRO
 TIANGUA - CEARÁ - CEP: 62320-097

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Bruna F. Neri Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324106/O



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

SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA
FLS. 2610

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						14,1016
VALOR:						14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,05
VALOR BDI (24.52%):						3,48
VALOR COM BDI:						17,56

C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						7,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51
VALOR BDI (24.52%):						1,78
VALOR COM BDI:						9,04

C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,4889	4,0978
TOTAL Material:						4,0978
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,7700	6,7080
TOTAL Mão de Obra:						6,7080
VALOR:						10,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,14
VALOR BDI (24.52%):						2,65
VALOR COM BDI:						13,46

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						24,5011
VALOR:						24,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,08
VALOR BDI (24.52%):						6,01
VALOR COM BDI:						30,51

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME
ALESSANDRE FERREIRA DE ALMEIDA
CPF: 011.000.000-01

Anna E. Nery Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 124126/D



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

G1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:						229,1510
VALOR:						229,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):						147,06
VALOR BDI (24,52%):						66,19
VALOR COM BDI:						285,34

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):						26,67
VALOR BDI (24,52%):						10,10
VALOR COM BDI:						61,31

C4892 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6569	154,3715
TOTAL Material:						154,3715
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:						319,6050
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	432,2500	129,6750
TOTAL Serviço:						129,6750
VALOR:						603,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):						229,02
VALOR BDI (24,52%):						148,01
VALOR COM BDI:						751,68

C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						9,3850

MAESTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 FLS. ZOLA
 RUA 12 DE AGOSTO, 653 - LOJA C
 BARRIO CENTRO - TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 FONE: (88) 996190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

(Handwritten signatures and initials)

Armas F. Neres Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 324185/O



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



Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	73,3300	73,3300
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	159,6700	31,9740
TOTAL Serviço:					105,3040	
VALOR:					114,89	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					25,14	
VALOR BDI (24.52%):					28,12	
VALOR COM BDI:					142,81	

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	122,7700	0,9822
TOTAL Equipamento:					0,9822	
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,5877	9,0171
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7083	0,1942
TOTAL Material:					9,2113	
Mão de Obra	FONTES	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 Mão de Obra:					3,0032	
VALOR:					13,20	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,94	
VALOR BDI (24.52%):					3,24	
VALOR COM BDI:					16,44	

C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)						
Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,28000000	1,5800	0,4108
TOTAL Equipamento:					0,4108	
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	101,9806	30,5942
TOTAL Material:					30,5942	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					85,5800	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	366,2100	384,5205
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI-ME - CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE TEIXEIRA DE MENEZES
R. P. DE CARVALHO, 21
DIVERSOS - TIANGUA - CE

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



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

TOTAL Serviço:	526,1025
VALOR:	642,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	215,58
VALOR BDI (24.52%):	167,59
VALOR COM BDI:	800,28

C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FORNECEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9985	5,9189
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	47,1118	47,1118
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1613	15,8357
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3308	0,3999
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5788	4,4414
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6697	6,2853

TOTAL Material: 79,9930

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425

TOTAL Mão de Obra: 12,7120

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	385,7300	15,4292
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300

TOTAL Serviço: 24,6692

VALOR: 117,26

VALOR ENCARGOS (83.85%): 19,35

VALOR BDI (24.52%): 28,76

VALOR COM BDI: 146,01

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FORNECEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	65,2050	1,9822
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0626	4,8348
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5410	2,4616
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5603	47,0652

TOTAL Material: 56,3438

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,6500	28,7676

TOTAL Mão de Obra: 61,9996

VALOR: 118,34

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI-ME
 ALVARO DE MENDONÇA LIMA
 RUA... TIANGUA - CE

Brana E. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 0011110

VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,61
VALOR BDI (24.52%):	29,02
VALOR COM BDI:	147,36

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:						6,2245
VALOR:						6,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,79
VALOR BDI (24.52%):						1,53
VALOR COM BDI:						7,75

C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,3227	6,3872
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	421,7459	168,6984
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	72,4210	28,9684
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	15,9775	24,4457
TOTAL Material:						228,4997
VALOR:						228,50
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.52%):						56,03
VALOR COM BDI:						284,53

C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,1900	0,6657
TOTAL Equipamento:						0,6657
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,1770	20,0059
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,7083	0,3883
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	72,1795	5,7744
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	65,2050	5,5424
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,5995	2,2080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5410	24,3450
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,8140	9,5721
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	71,3874	0,7139



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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	8,8642	2,5039
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 19X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,8569	16,4225
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5803	10,0854
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,0429	2,6473
TOTAL Material:						100,2091

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL Mão de Obra:						172,2219
VALOR:						273,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						107,76
VALOR BDI (24.52%):						66,98
VALOR COM BDI:						340,06

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1900	15,8437
TOTAL Equipamento:						15,8437

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,1867	551,2020
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7083	11,6500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,2050	40,6553
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,5995	64,6204
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5410	177,2319
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,1813	7,3088
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3308	26,6616
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,6697	48,3485
TOTAL Material:						927,6782

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						689,8820
VALOR:						1.633,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						436,01



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 (24.52%):	400,51
VALOR COM BDI:	2.033,91

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,4500	74,9000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	356,0600	356,0600
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	329,1300	329,1300
TOTAL Serviço:					760,0900
VALOR:					760,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					117,30
VALOR BDI (24.52%):					186,37
VALOR COM BDI:					946,46

C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814 COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	13,5820	4,7537
11193 FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	29,7045	31,1697
TOTAL Material:					35,9434
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:					28,1550
VALOR:					64,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,14
VALOR BDI (24.52%):					15,72
VALOR COM BDI:					79,82

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	236,1967	236,1967
TOTAL Material:					236,1967
VALOR:					236,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24.52%):					57,92
VALOR COM BDI:					294,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	148,1168	148,1168

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA 12 DE AGOSTO, 653 - TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
FONE: (88) 996190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

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



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

TOTAL Material:	148,1168
VALOR:	148,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	36,32
VALOR COM BDI:	184,44

PMM001 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,40X2,10)m E=10mm (un)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMM001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,40X2,10)m E=10mm	null	un	1,00000000	2.063,30	2.063,30
TOTAL Não Oficial:						2.063,30
VALOR:						2.063,30
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.52%):						505,92
VALOR COM BDI:						2.569,22

PMM002 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMM002	FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10mm	null	M2	1,00000000	546,67	546,67
TOTAL Não Oficial:						546,67
VALOR:						546,67
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.52%):						134,04
VALOR COM BDI:						680,71

C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	142,9294	142,9294
TOTAL Material:					142,9294

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra:					77,0800
VALOR:					220,01
VALOR ENCARGOS (83.65%):					46,70
VALOR BDI (24.52%):					53,96
VALOR COM BDI:					273,96

C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, 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 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 RUA 12 DE AGOSTO, 653 - LOJA C
 TIANGUÁ - CE
 CEP: 62320-097

Bruna F. Neto 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



18437	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	1,00000000	477,7063	477,7063
TOTAL Material:						477,7063
VALOR:						477,71
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.52%):						117,13
VALOR COM BDI:						594,84

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5352	19,3732
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5138	23,2931
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0116	1,8014
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3041	4,5644
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6859	22,6347
TOTAL Material:					71,6668
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					77,4920
VALOR:					149,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):					47,68
VALOR BDI (24.52%):					36,57
VALOR COM BDI:					185,73

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,1785	0,1804
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0626	0,3443
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5410	0,1753
TOTAL Material:					0,7000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070
VALOR:					11,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,97
VALOR BDI (24.52%):					2,92

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI-ME - CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALVARÁO Nº 117/2014 - 11/08/2014
Nº 000 CONTRATO 02/14
CPF: 14.888.888-22

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



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
 FLS. 26140

VALOR COM BDI: 14,83

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3764	7,1292
TOTAL Material:						7,1292
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						18,1600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	494,5700	0,9891
TOTAL Serviço:						0,9891
VALOR:						26,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,48
VALOR BDI (24,52%):						6,44
VALOR COM BDI:						32,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,2050	0,3976
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5410	1,3146
TOTAL Material:						1,7124
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,76
VALOR BDI (24,52%):						1,50
VALOR COM BDI:						7,62

C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	65,2050	0,0130
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0626	0,0383
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5410	0,0016
TOTAL Material:						0,0529
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI - ME
 RUA 12 DE AGOSTO, 653 - LOJA C
 TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097

Dr. F. Neri de F. Concelos
 Engenheiro 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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:						4,6705
VALOR:						4,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,88
VALOR BDI (24.52%):						1,16
VALOR COM BDI:						5,88

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,2050	1,5845
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5410	3,9493
TOTAL Material:					5,5338

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020
VALOR:					30,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,55
VALOR BDI (24.52%):					7,46
VALOR COM BDI:					37,90

C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	715,3500	17,8838
TOTAL Serviço:					17,8838
VALOR:					39,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					21,71
VALOR BDI (24.52%):					9,73
VALOR COM BDI:					49,41

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9610	11,8860
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,9630	46,1593
TOTAL Material:					61,8473

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	------	-------------	----------------	-------

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI-ME
RUA 12 DE AGOSTO, 653 - LOJA C
BARRIO CENTRO - TIANGUA - CE
CNPJ: 26.991.913/0001-00

Erna F. Neri Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 334185/D



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
 FLS 2615V

MASTER SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Material	UNID	QTD	VALOR	VALOR ENCARGOS (83.85%)	VALOR BDI (24.52%)	VALOR COM BDI
11328 LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544		
12543 SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960		
TOTAL Mão de Obra:						26,1504
VALOR:						88,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,25
VALOR BDI (24.52%):						21,58
VALOR COM BDI:						109,58

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

Material	UNID	QTD	VALOR	VALOR ENCARGOS (83.85%)	VALOR BDI (24.52%)	VALOR COM BDI	
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	1,9610	7,8440			
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	32,1968	35,4165			
TOTAL Material:						43,2605	
Mão de Obra		UNID	QTD	VALOR	VALOR ENCARGOS (83.85%)	VALOR BDI (24.52%)	VALOR COM BDI
11328 LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544			
12543 SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960			
TOTAL Mão de Obra:						26,1504	
VALOR:						69,41	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,25	
VALOR BDI (24.52%):						17,02	
VALOR COM BDI:						86,43	

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

Material	UNID	QTD	VALOR	VALOR ENCARGOS (83.85%)	VALOR BDI (24.52%)	VALOR COM BDI	
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	3,4679	1,4635			
TOTAL Material:						1,4635	
Mão de Obra		UNID	QTD	VALOR	VALOR ENCARGOS (83.85%)	VALOR BDI (24.52%)	VALOR COM BDI
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540			
12543 SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100			
TOTAL Mão de Obra:						7,2640	
VALOR:						8,73	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,82	
VALOR BDI (24.52%):						2,14	
VALOR COM BDI:						10,87	

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	UNID	QTD	VALOR	VALOR ENCARGOS (83.85%)	VALOR BDI (24.52%)	VALOR COM BDI
10109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	65,2050	50,7295		
10280 BRITA	M3	0,96580000	73,5995	71,9824		
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5410	119,0200		

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI-ME
 RUA 12 DE AGOSTO, 653 - LOJA C
 TIANGUA - CE - CEP: 62320-097
 FONE: (88) 996190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Brena F. Noronha Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324185/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



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Material:						240,8319
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						396,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						100,62
VALOR BDI (24.52%):						97,18
VALOR COM BDI:						493,51

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2000	0,2400
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8300	0,6640
TOTAL Equipamento:						0,9040

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4637	9,7377
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,1795	2,1654
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,6106	2,3416
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5410	14,3798
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,5909	0,5277
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,5585	3,5559
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,9742	1,6987
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3331	3,3328
TOTAL Material:						37,7396

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						74,7390
VALOR:						113,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45,82
VALOR BDI (24.52%):						27,80
VALOR COM BDI:						141,18

C5628 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1600	2,0560
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,3700	0,1696
TOTAL Equipamento:						2,2256

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,2050	3,7036



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

12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	58,4044	0,3796
10513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). COR NATURAL.	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5410	27,5910

TOTAL Material: 31,6742

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802

TOTAL Mão de Obra: 5,7930

VALOR: 39,69

VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,51

VALOR BDI (24.52%): 9,73

VALOR COM BDI: 49,42

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

TOTAL Mão de Obra: 12,4510

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,8100	0,2124
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	381,9000	0,2533
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800	24,7800
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0200	0,1608
C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242

TOTAL Serviço: 27,3532

VALOR: 39,80

VALOR ENCARGOS (83.85%): 20,15

VALOR BDI (24.52%): 9,76

VALOR COM BDI: 49,56

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,1795	0,2526
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0626	2,6565
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5410	1,3525
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5699	1,1398
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7002	6,8008
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8107	4,8107
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4973	2,9946
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8594	2,8594

(Handwritten signatures)

Bruna F. Neves Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324185/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: (86) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



Item	Descrição	SEINFRA	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM		UN	1,00000000	3,2168	3,2168
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")		M	1,20000000	2,9885	3,4660
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")		M	5,00000000	6,4819	32,4095

TOTAL Material: 61,9682

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750

TOTAL Mão de Obra: 150,1450

VALOR: 212,10

VALOR ENCARGOS
(83,85%): 92,36

VALOR BDI (24,52%): 52,01

VALOR COM BDI: 264,11

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10106	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	72,1795	0,2887
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,0628	3,1878
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5410	1,6230
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,3427	2,6854
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,7968	1,7968
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,9506	5,9506
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,3087	2,3087
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,4278	11,4278
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,4714	3,4556
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,7771	5,6657
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,4239	3,2120

TOTAL Material: 41,6021

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750

TOTAL Mão de Obra: 150,1450

VALOR: 191,76

VALOR ENCARGOS
(83,85%): 92,37

VALOR BDI (24,52%): 47,02

VALOR COM BDI: 238,77

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,8934	22,7208

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI-ME
RUA 12 DE AGOSTO, 653 - LOJA C
BARRIO CENTRO, TIANGUA - CE
CNPJ: 26.991.913/0001-00

Bruna E. Nassif Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E
SOLUÇÕES 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

PREFEITURA MUNICIPAL
FLS. 2017

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10425	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7002	1,7002
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8629	9,8629
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9513	1,9513
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,1770	0,9177
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3810	10,1430
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5213	2,5213
11161	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7921	2,3763
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,5321	21,5321
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8501	1,7002

TOTAL Material: 75,4258

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5600	38,8750

TOTAL Mão de Obra: 151,4950

VALOR: 226,92

VALOR ENCARGOS (83,85%): 93,72

VALOR BDI (24,52%): 55,64

VALOR COM BDI: 282,56

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2887	31,2887
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7768	30,7768
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4444	25,4444
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	84,9887	84,9887

TOTAL Material: 172,4986

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

TOTAL Mão de Obra: 75,0800

VALOR: 247,58

VALOR ENCARGOS (83,85%): 45,71

VALOR BDI (24,52%): 60,71

VALOR COM BDI: 308,29

PMM003 - LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5 (UN)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
PMM003 LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5	nuil	UN	1,00000000	69,26	69,26

TOTAL Não Oficial: 69,26

VALOR: 69,26

MASTER SERVIÇOS E SOLUÇÕES
EIRELI-ME
RUA 12 DE AGOSTO, 653 - LOJA C
BARRIO CENTRO - TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
FONE: (88) 996190519

Bráulio F. Neto de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA - CE 324188/O

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° TP 0404.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

OBRA: REF. UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.141,61
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	1,30	426,95	640,43
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,62	65,85	304,23
1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	64,65	16,46	1.064,14
1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	94,38	30,51	2.879,53
1.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	21,85	43,70
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,10	28,54	659,27
1.7	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	142,20	3,87	550,31
2	MOVIMENTO DE TERRA						3.627,87
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	24,65	51,31	1.264,79
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	35,26	32,91	1.160,41
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,52	108,99	1.031,87
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,19	32,91	170,80
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						34.175,88
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,64	670,88	2.442,00
3.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	18,28	142,81	2.610,57
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	480,00	16,44	7.891,20
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,24	860,46	1.066,97
3.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCX ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	8,00	800,28	6.402,24
3.6	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	94,26	146,01	13.762,90
4	PAREDES E PAINÉIS						13.113,25
4.1	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	48,44	147,96	7.138,12
4.2	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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	SEINFRA	M	21,00	284,53	5.975,13

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



ESQUADRIAS E FERRAGENS							8.829,74
5.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	2.033,91	40,68
5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	946,46	3.785,84
5.3	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	14,60	79,82	1.165,37
5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,10	284,12	1.500,01
5.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,10	184,44	940,64
5.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,10	273,96	1.397,20
6	COBERTURA						27.281,98
6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	142,08	107,80	15.316,22
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	142,08	77,94	11.073,72
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	28,60	14,83	424,14
6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	14,30	32,72	467,90
7	REVESTIMENTOS						17.663,17
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	245,74	7,62	1.872,54
7.2	C3243	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	245,74	36,26	8.910,53
7.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	57,12	109,58	6.259,21
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	57,12	10,87	620,89
8	PISOS						6.639,02
8.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,29	493,51	143,12
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	34,56	141,18	4.879,18
8.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	34,56	46,78	1.616,72
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						5.485,28
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	264,11	1.320,55
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	238,77	1.193,85
9.3	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	896,52	896,52
9.4	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	1.037,18	2.074,36
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						15.273,26
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	46,00	282,56	12.997,76
10.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	378,22	378,22
10.3	PMM003	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5		UN	22,00	86,24	1.897,28
11	PINTURA						14.104,67
11.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	115,40	3,39	645,09
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	281,28	14,66	4.123,56
11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	281,28	23,91	6.725,40



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



11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,00	25,95	75,45
11.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	142,20	17,82	2.534,00
12	SERVIÇOS DIVERSOS						1.277,22
12.1	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	94,26	13,55	1.277,22
VALOR BDI TOTAL:							30.251,88
VALOR ORÇAMENTO:							123.361,07
VALOR TOTAL:							153.612,95



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME
ALEXANDRE FERREIRA
RUA 12 DE AGOSTO, 653
C/PT - TIANGUA - CE

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



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 N° TP 0404.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

OBRA: REF. UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.141,61	100,00%				100,00' %'
			6.141,61				6.141,61
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.627,87	100,00%				100,00' %'
			3.627,87				3.627,87
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	34.175,88	100,00%				100,00' %'
			34.175,88				34.175,88
4	PAREDES E PAINÉIS	13.113,25	25,00%	50,00%	25,00%		100,00' %'
			3.278,31	6.556,63	3.278,31		13.113,25
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.829,74			50,00%	50,00%	100,00' %'
					4.414,87	4.414,87	8.829,74
6	COBERTURA	27.281,98			50,00%	50,00%	100,00' %'
					13.640,99	13.640,99	27.281,98
7	REVESTIMENTOS	17.663,17		25,00%	50,00%	25,00%	100,00' %'
				4.415,79	8.831,59	4.415,79	17.663,17
8	PISOS	6.639,02	25,00%	25,00%	50,00%		100,00' %'
			1.659,76	1.659,76	3.319,50		6.639,02
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5.485,28		100,00%			100,00' %'
				5.485,28			5.485,28
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	15.273,26		100,00%			100,00' %'
				15.273,26			15.273,26
11	PINTURA	14.104,67			25,00%	75,00%	100,00' %'
					3.526,17	10.578,50	14.104,67
12	SERVIÇOS DIVERSOS	1.277,22				100,00%	100,00' %'
						1.277,22	1.277,22
			48.883,43	33.390,72	37.011,43	34.327,37	153.612,95
			48.883,43	82.274,15	119.285,58	153.612,95	

EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - MERUOCA - CE

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° TP-0404.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

OBRA: REF. UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	23,8960	4,0283
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	1,00000000	84,5540	84,5540
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	30,5256	5,1894
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA M	1,50000000	47,5755	71,3633
TOTAL Material:					165,1350
Mão de Obra					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					171,2700
Serviço					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01250000	518,2000	6,4775
TOTAL Serviço:					6,4775
VALOR:					342,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					107,89
VALOR BDI (24,52%):					84,07
VALOR COM BDI:					426,95

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					52,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					33,94
VALOR BDI (24,52%):					12,97
VALOR COM BDI:					68,85

C1084 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)					
--	--	--	--	--	--



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

MASTER SERVIÇOS E
 CONSULTORIA EM OBRAS E RECONSTRUÇÕES EIRELI-ME

REPUBLICA MUNICIPAL
 FLS 26206
 13/07/2016

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5578
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:					13,2203
VALOR:					13,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,48
VALOR BDI (24.52%):					3,24
VALOR COM BDI:					16,46

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					24,5011
VALOR:					24,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,08
VALOR BDI (24.52%):					6,01
VALOR COM BDI:					30,51

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					17,5480
VALOR:					17,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,96
VALOR BDI (24.52%):					4,30
VALOR COM BDI:					21,85

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151
VALOR:					22,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,71
VALOR BDI (24.52%):					5,62
VALOR COM BDI:					28,54

C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MASTER SERVIÇOS E CONSULTORIA EM OBRAS E RECONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Bruno F. Neri de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 324116/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: 82320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	16,86
VALOR COM BDI:	86,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5313	0,2125
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8207	1,9745

TOTAL Material: 2,1870

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

TOTAL Mão de Obra: 9,5850

VALOR: 11,77

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,82

VALOR BDI (24.52%): 2,89

VALOR COM BDI: 14,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6693	1,4003
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5313	0,1328
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,5275	3,4897

TOTAL Material: 5,0228

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

TOTAL Mão de Obra: 14,1775

VALOR: 19,20

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,62

VALOR BDI (24.52%): 4,71

VALOR COM BDI: 23,91

C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6055	0,8303
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5051	1,3806
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5313	0,1328
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,7538	4,0362

TOTAL Material: 6,3819

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI-ME
RUA 12 DE AGOSTO, 653 - LOJA C
BARRIO CENTRO, TIANGUA - CE
CEP: 82320-097
FONE: (88) 996190519

Erna F. Nova Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 334186/D



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



MASTER SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						20,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,62
VALOR BDI (24,52%):						5,04
VALOR COM BDI:						25,60

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6055	0,6642
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,1403	3,8624
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,2469	1,5924
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5313	0,2125
TOTAL Material:					6,3315

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,53
VALOR BDI (24,52%):					5,03
VALOR COM BDI:					25,54

C1626 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,04
VALOR BDI (24,52%):					2,67
VALOR COM BDI:					13,55

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI-ME
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

Erma F. Netto Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 204138/D

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						3,1100
VALOR:						3,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,01
VALOR BDI (24.52%):						0,76
VALOR COM BDI:						3,87

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,67
VALOR BDI (24.52%):						10,10
VALOR COM BDI:						61,31

C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						26,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,10
VALOR BDI (24.52%):						6,48
VALOR COM BDI:						32,91

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,0300	4,5861
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,3700	1,4480
TOTAL Equipamento:						6,0341
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,8101	64,6911
TOTAL Material:						64,6911
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275
VALOR:						87,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,42
VALOR BDI (24.52%):						21,34



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: 108,39

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					26,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,10
VALOR BDI (24,52%):					6,48
VALOR COM BDI:					32,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,1795	15,1577
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0626	32,8875
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5410	16,7440
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6569	154,3715
TOTAL Material:					219,1607
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050
VALOR:					538,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):					198,84
VALOR BDI (24,52%):					132,11
VALOR COM BDI:					670,88

C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	73,3300	73,3300
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	159,8700	31,9740
TOTAL Serviço:					105,3040
VALOR:					114,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):					25,14
VALOR BDI (24,52%):					28,12
VALOR COM BDI:					142,81

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

Bráulio F. Neves Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 324185/D

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	122,7700	0,9622
TOTAL Equipamento:						0,9622
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,5877	9,0171
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7083	0,1942
TOTAL Material:						9,2113
Mão 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 Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						13,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,94
VALOR BDI (24.52%):						3,24
VALOR COM BDI:						16,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,1770	165,1660
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61630000	72,1795	44,6286
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,5995	45,2637
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5410	199,3565
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,3874	18,7749
TOTAL Material:						473,2117
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						217,8100
VALOR:						691,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						138,12
VALOR BDI (24.52%):						169,44
VALOR COM BDI:						860,46

C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,5800	0,4106
TOTAL Equipamento:						0,4108
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	101,9806	30,5942



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
 FL 5.2623

MASTER SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:						85,5800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	366,2100	384,5205
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,9400	141,5820
TOTAL Serviço:						526,1025
VALOR:						642,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):						215,58
VALOR BDI (24,52%):						157,59
VALOR COM BDI:						800,2

C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9985	5,9189
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	47,1118	47,1118
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1613	15,8357
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3308	0,3999
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5788	4,4414
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6697	6,2853
TOTAL Material:						79,9930

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						12,7120

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	385,7300	15,4292
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:						24,5592
VALOR:						117,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):						16,35
VALOR BDI (24,52%):						28,75
VALOR COM BDI:						146,01

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	65,2050	1,9822
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0626	4,8348

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI-ME
 ALVARÃO ELIZABETH DE ALMEIDA
 Nº 11111111111111111111
 CEP: 62320-097

Bruno F. Neto Vasconcelos
 Engenheiro 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



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4.55000000	0,5410	2,4618
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5003	47,0052

TOTAL Material: 56,3438

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	28,7675

TOTAL Mão de Obra: 61,9995

VALOR: 118,34

VALOR ENCARGOS
(83,88%): 38,61

VALOR BDI (24,52%): 29,02

VALOR COM BDI: 147,36

C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,3227	6,3872
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	421,7459	168,6984
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	72,4210	28,9684
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	15,9776	24,4457

TOTAL Material: 228,4997

VALOR: 228,50

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (24,52%): 56,03

VALOR COM BDI: 284,53

C2688 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1900	15,8437

TOTAL Equipamento: 15,8437

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,1867	551,2020
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7083	11,6500
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	65,2050	40,6553
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	73,5895	64,6204
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5410	177,2316
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,1813	7,3086
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3308	26,6616
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,6697	48,3485

TOTAL Material: 927,6782

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI-ME
ALVARO ESTRELA
RUA PROLETÁRIA, 600A
LAV. 11-10000-07

Bruna F. Neto Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
 FLS. 2629

MASTER SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,8960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						689,8820
VALOR:						1.633,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						436,01
VALOR BDI (24.52%):						400,51
VALOR COM BDI:						2.033,91

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,4500	74,9000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	356,0600	356,0600
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	329,1300	329,1300
TOTAL Serviço:					760,0900
VALOR:					760,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					117,30
VALOR BDI (24.52%):					186,37
VALOR COM BDI:					946,46

C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10814 COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	13,5820	4,7537
11193 FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	29,7045	31,1897
TOTAL Material:					35,9434

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:					28,1550
VALOR:					64,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,14
VALOR BDI (24.52%):					15,72
VALOR COM BDI:					79,82

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	236,1967	236,1967
TOTAL Material:					236,1967

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI-ME
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

(Handwritten signatures)

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

VALOR:	236,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	57,92
VALOR COM BDI:	294,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	148,1168	148,1168
TOTAL Material:					148,1168
VALOR:					148,12
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24.52%):					36,32
VALOR COM BDI:					184,44

C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	142,9294	142,9294
TOTAL Material:					142,9294

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra:					77,0800
VALOR:					220,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):					48,78
VALOR BDI (24.52%):					53,95
VALOR COM BDI:					273,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10406 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5352	19,3732
18519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5136	23,2931
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0116	1,8014
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3041	4,5644
TOTAL Material:					49,0321

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					86,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):					22,88
VALOR BDI (24.52%):					21,23



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
 FL. 2625

MASTER SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

VALOR COM BDI: 107,80

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,8859	22,6347
TOTAL Material:						22,6347
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520
VALOR:						62,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,82
VALOR BDI (24.52%):						15,3
VALOR COM BDI:						77,94

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,1795	0,1804
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0626	0,3443
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5410	0,1753
TOTAL Material:						0,7000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:						11,2070
VALOR:						11,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,97
VALOR BDI (24.52%):						2,92
VALOR COM BDI:						14,83

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3764	7,1292
TOTAL Material:						7,1292
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						18,1600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	494,5700	0,9891

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 RUA 12 DE AGOSTO, 653 - TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 FONE: (88) 996190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

[Handwritten signatures]

Irma E. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324185/D

TOTAL Serviço:	0,9891
VALOR:	26,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR BDI (24.52%):	6,44
VALOR COM BDI:	32,72

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,2050	0,3978
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5410	1,3146
TOTAL Material:					1,7124

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,78
VALOR BDI (24.52%):					1,50
VALOR COM BDI:					7,82

C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	386,2500	7,3250
TOTAL Serviço:					7,3250
VALOR:					29,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,55
VALOR BDI (24.52%):					7,14
VALOR COM BDI:					35,26

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9610	15,6880
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,9630	46,1593
TOTAL Material:					61,8473

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544



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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1950
TOTAL Mão de Obra:						26,1504
VALOR:						88,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,25
VALOR BDI (24.52%):						21,58
VALOR COM BDI:						109,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4679	1,4635
TOTAL Material:					1,4635

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1541
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					8,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,52
VALOR BDI (24.52%):					2,14
VALOR COM BDI:					10,87

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,2050	50,7295
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,5995	71,0824
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5410	119,0200
TOTAL Material:					240,8319

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					396,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					100,82
VALOR BDI (24.52%):					97,18
VALOR COM BDI:					493,51

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2000	0,2400
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8300	0,6640
TOTAL Equipamento:					0,9040

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4687	9,7377
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,1795	2,1654
I0506	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,6108	2,3418
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5410	14,3798
I0967	DISCO DE DEBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,5909	0,5277
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,5585	3,5559
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,9742	1,6987
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3331	3,3328
TOTAL Material:						37,7396

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						74,7390
VALOR:						113,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):						45,82
VALOR BDI (24,52%):						27,80
VALOR COM BDI:						141,18

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento						
I0662	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1900	0,7988
TOTAL Equipamento:						0,7988
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,2050	2,1648
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,5995	3,2384
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5410	5,9510
TOTAL Material:						11,3542
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130
VALOR:						37,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						16,48
VALOR BDI (24,52%):						9,21
VALOR COM BDI:						46,78

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,1795	0,2526
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0626	2,6565

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA 12 DE AGOSTO, 653 - LOJA C, BARRIO: CENTRO, TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
FONE: (88) 996190519
E-MAIL: AFDEVASCONCELOS@HOTMAIL.COM

Bruna F. Netto Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324106/D



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

PREFEITURA MUNICIPAL
 FLS. 2027

MASTER SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5410	1,3525
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5698	1,1398
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7002	6,8008
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8107	4,8107
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4973	2,9946
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8594	2,8594
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2168	3,2168
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8883	3,4660
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,4819	32,4095

TOTAL Material: 61,9592

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

TOTAL Mão de Obra: 150,1450

VALOR: 212,10

VALOR ENCARGOS (83,85%): 92,36

VALOR BDI (24,52%): 52,01

VALOR COM BDI: 264,11

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,1795	0,2887
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0626	3,1878
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5410	1,6230
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3427	2,6854
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7968	1,7968
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9506	5,9506
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3087	2,3087
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4278	11,4278
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,4714	3,4556
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7771	5,6657
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4239	3,2120

TOTAL Material: 41,6021

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

TOTAL Mão de Obra: 150,1450

VALOR: 191,75

VALOR ENCARGOS (83,85%): 92,37

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA 12 DE AGOSTO, 653 - LOJA C, BARRIO: CENTRO, TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 FONE: (88) 996190519
 E-MAIL: AFDEVASCONCELOS@HOTMAIL.COM

Erma F. Nery Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 224.186-D



CNPJ: 08.041.019/0001-00

CNPJ: 08.041.019/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE. 2628

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



VALOR BDI (24.52%):	47,02
VALOR COM BDI:	238,77

C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,9985	4,7991
10105 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	72,1795	1,3714
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5410	5,3180
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2705	0,3057
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	71,3874	1,8561
11649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	211,9501	211,9501
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	158,5303	158,5303
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,5783	83,5783
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,5523	42,5523

TOTAL Material: 510,2613

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,7700	45,6940
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100

TOTAL Mão de Obra: 209,7190

VALOR: 719,98

VALOR ENCARGOS (83.85%): 128,06

VALOR BDI (24.52%): 176,54

VALOR COM BDI: 896,62

C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0.60m E E=0.03m	SEINFRA	M2	1,32000000	357,8450	472,3554
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,5239	90,5239
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	2,8207	1,6924
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	131,9749	131,9749
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5932	30,5932

TOTAL Material: 727,1396

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950

TOTAL Mão de Obra: 104,6530

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	497,7200	1,1448



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

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



TOTAL Serviço:	1,1448
VALOR:	832,94
VALOR ENCARGOS (83.88%):	65,00
VALOR BDI (24.52%):	204,24
VALOR COM BDI:	1.037,18

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8934	22,7208
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7002	1,7002
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8629	9,8629
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9513	1,9513
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,1770	0,9177
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3810	10,1430
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5213	2,5213
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7921	2,3763
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,5321	21,5321
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8501	1,7002
TOTAL Material:					75,4258

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950
VALOR:					226,92
VALOR ENCARGOS (83.88%):					93,72
VALOR BDI (24.52%):					55,64
VALOR COM BDI:					282,96

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X96mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2887	31,2887
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7788	30,7788
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4444	25,4444
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	103,6132	103,6132
TOTAL Material:					191,1231

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:					112,6200
VALOR:					203,74

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - NO CNPJ 26.991.913/0001-00
ALVARÁ DE REGISTRO Nº 10.000.000-0
RUA 12 DE AGOSTO, 653 - TIANGUA - CE
CEP: 62320-097

Erna E. Noronha Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324108/D

VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,56
VALOR BDI (24.52%):	74,48
VALOR COM BDI:	376,22

PMM003 - LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5 (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMM003	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5	null	UN	1,00000000	69,26	69,26
TOTAL Não Oficial:						69,26
VALOR:						69,26
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.52%):						16,98
VALOR COM BDI:						86,24

C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12498	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,109	0,3333
TOTAL Material:						0,3333
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						4,1540
VALOR:						4,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,60
VALOR BDI (24.52%):						1,10
VALOR COM BDI:						5,89

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5313	0,2125
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8207	1,9745
TOTAL Material:						2,1870
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850
VALOR:						11,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,82
VALOR BDI (24.52%):						2,89
VALOR COM BDI:						14,66

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

Handwritten signature and stamp of the engineer.

Handwritten notes and stamps at the bottom left.

Handwritten signatures and initials at the bottom center.

Handwritten signature and stamp of the engineer: **Eng. F. Nea de Vasconcelos**, Engenharia Civil, CREA - CE 324186/D.



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
 FLS 268

ATER SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6693	1,4003
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5313	0,1328
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,5275	3,4897
TOTAL Material:						5,0228

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						19,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR BDI (24.52%):						4,71
VALOR COM BDI:						23,9

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6055	0,6642
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,1403	3,8624
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,2489	1,5924
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5313	0,2125
TOTAL Material:						6,3315

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						20,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,63
VALOR BDI (24.52%):						5,03
VALOR COM BDI:						25,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,8671	2,4447
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,3706	2,2848
TOTAL Material:						4,7296

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850
VALOR:						14,31

ATER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 RUA 12 DE AGOSTO, 653 - BARRIO CENTRO - TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 FONE: (88) 996190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

Bruno F. Vasconcelos
 Engenheiro 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 ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR BDI (24.52%):	3,51
VALOR COM BDI:	17,82

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,04
VALOR BDI (24.52%):						2,67
VALOR COM BDI:						13,55

MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
ALVARÃO DE LICENCIAMENTO Nº 123456789
TIANGUA - CE

Erma F. N. Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 32410/0-0



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 N° TP 0404.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,64	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° TP 0404.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Impostos	
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15
	BDI = 24,52%	
	(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1	



