



CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº - 21.23.06/TP
DATA DE ABERTURA: 14 DE SETEMBRO DE 2021, ÀS 10H:00M

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº - 21.23.06/TP, CUJO OBJETO É: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº - 21.23.06/TP**, de acordo com o projeto básico e anexos, pelo preço global de **R\$ 224.537,63 (duzentos e vinte e quatro mil, quinhentos e trinta e sete reais e sessenta e três centavos)**, prazo de execução de **90 (noventa) dias**.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim, Sr. **EDUARDO MASAHIRO TOGAWA**, portador do documento de Identidade nº 2008502634-9 SSP-CE, escrito sob o CPF nº 071.943.383-51, representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, da abertura da licitação, de acordo com o art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, **declaramos** que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital e que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Tianguá-CE, 31 de agosto de 2021


VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador


José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195



Tianguá-CE, 31 de agosto de 2021

LICITAÇÃO: Tomada de Preços nº 21.23.06/TP

OBJETO DA OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								18.836,63
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	144,97	41,78	186,75	2.521,13
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,10	52,88	15,24	68,12	347,41
1.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	8,00	10,72	3,09	13,81	110,48
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	23,25	14,10	4,06	18,16	422,22
1.5	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	192,60	15,55	4,48	20,03	3.857,78
1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	192,60	10,58	3,05	13,63	2.625,14
1.7	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	23,25	12,15	3,50	15,65	363,86
1.8	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	913,12	6,22	1,79	8,01	7.314,09
1.9	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	5,00	17,55	5,06	22,61	113,05
1.10	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	21,30	25,94	7,48	33,42	711,85
1.11	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	7,92	44,07	12,70	56,77	449,62
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								22.509,00
2.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	%	100,00	174,73	50,36	225,09	22.509,00
3	PAREDES E PAINÉIS								1.515,93
3.1	C4495	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,10	89,83	25,89	115,72	1.515,93
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS								20.582,70
4.1	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	849,51	244,83	1.094,34	6.566,04
4.2	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	4,50	152,57	43,97	196,54	884,43
4.3	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	17,00	249,77	71,98	321,75	5.469,75
4.4	CP01	ACESSÓRIOS PARA JANELA VENEZIANA	PRÓPRIA	CJ	24,00	247,84	71,43	319,27	7.662,48
5	COBERTURA								36.292,09
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	192,60	43,97	12,67	56,64	10.908,86
5.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	15,00	114,95	33,13	148,08	2.221,20
5.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA	SEINFRA	M2	58,80	85,56	24,66	110,22	6.480,94

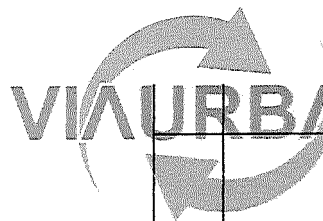
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS BIRELI-ME

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS BIRELI-ME

CNPJ: 24.875.938/0001-13

EMPREENDIMENTOS BIRELI-ME

Loá Inácio de Souza Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará



5.4	C4790	CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÁ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	192,60	67,23	19,38	86,61	16.681,09
6	REVESTIMENTOS								847,86
6.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	23,37	22,07	6,36	28,43	664,41
6.2	C0776	CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,37	6,09	1,76	7,85	183,45
7	PISOS								34.706,52
7.1	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	192,60	111,12	32,02	143,14	27.568,76
7.2	C2241	RODAPÉ DE MÁRMORE H= 10cm	SEINFRA	M	192,60	28,77	8,29	37,06	7.137,76
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								10.054,69
8.1	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	9,55	13,36	3,85	17,21	164,36
8.2	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	8,00	11,03	3,18	14,21	113,68
8.3	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	SEINFRA	M	26,90	29,31	8,45	37,76	1.015,74
8.4	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	14,65	4,22	18,87	132,09
8.5	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	18,00	23,21	6,69	29,90	538,20
8.6	C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	19,00	7,12	2,05	9,17	174,23
8.7	C1697	LUVA DUPLA OU DE CORRER PVC P/ESGOTO 40mm	SEINFRA	UN	2,00	7,12	2,05	9,17	18,34
8.8	C3585	MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA	SEINFRA	UN	3,00	38,54	11,11	49,65	148,95
8.9	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	14,49	4,18	18,67	37,34
8.10	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	3,00	11,19	3,22	14,41	43,23
8.11	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00	434,06	125,10	559,16	559,16
8.12	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	M	6,90	23,47	6,76	30,23	208,59
8.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	27,62	7,96	35,58	249,06
8.14	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	25,50	7,35	32,85	98,55
8.15	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	34,29	9,88	44,17	265,02
8.16	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	7,00	11,34	3,27	14,61	102,27
8.17	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")- C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	39,91	11,50	51,41	102,82
8.18	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	20,44	5,89	26,33	78,99
8.19	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	35,91	10,35	46,26	46,26
8.20	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	16,63	4,79	21,42	42,84
8.21	C2608	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	SEINFRA	M	9,00	74,07	21,35	95,42	858,78



8.22	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	26,96	7,77	34,73	69,46
8.23	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	13,89	4,00	17,89	35,78
8.24	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	21,32	6,14	27,46	27,46
8.25	C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	31,54	9,09	40,63	40,63
8.26	C2152	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	34,48	9,94	44,42	44,42
8.27	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	709,41	204,45	913,86	913,86
8.28	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	705,41	203,30	908,71	1.817,42
8.29	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	817,87	235,71	1.053,58	2.107,16
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								28.719,61
9.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	299,79	86,40	386,19	386,19
9.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,25	5,84	26,09	104,36
9.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	11,00	20,25	5,84	26,09	286,99
9.4	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	94,15	27,13	121,28	121,28
9.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	131,26	37,83	169,09	338,18
9.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	112,67	32,47	145,14	580,56
9.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	229,35	14,90	4,29	19,19	4.401,23
9.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	29,26	22,58	6,51	29,09	851,17
9.9	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	8,58	26,35	7,59	33,94	291,21
9.10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,07	30,85	8,89	39,74	161,74
9.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	731,72	6,02	1,73	7,75	5.670,83
9.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	245,74	7,28	2,10	9,38	2.305,04
9.13	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	535,37	8,02	2,31	10,33	5.530,37
9.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	15,07	4,34	19,41	194,10
9.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,59	7,66	34,25	34,25
9.16	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	34,00	23,10	6,66	29,76	1.011,84
9.17	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	18,86	5,44	24,30	243,00
9.18	CP02	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PAR 2 LAMPADAS LED DE *18*W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	PRÓPRIA	UN	20,00	154,00	44,38	198,38	3.967,60
9.19	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	34,86	10,05	44,91	89,82
9.20	CP03	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	PRÓPRIA	UN	5,00	78,98	22,76	101,74	508,70
9.21	CP04	ARANDELA 2 FACHOS COM	PRÓPRIA	UN	6,00	129,41	37,30	166,71	1.000,26



VIA URBANA

LAMPADA DE ATÉ 20W										
9.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	28,00	8,91	2,57	11,48	321,44	
9.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	247,98	71,47	319,45	319,45	
10	PINTURA									50.181,77
10.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	913,12	24,97	7,20	32,17	29.375,07	
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	913,12	11,73	3,38	15,11	13.797,24	
10.3	C1613	LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	192,60	21,99	6,34	28,33	5.456,36	
10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,25	37,35	10,76	48,11	1.118,56	
10.5	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,25	14,51	4,18	18,69	434,54	
11	LIMPEZA DA OBRA									290,83
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	192,60	1,17	0,34	1,51	290,83	
VALOR BDI TOTAL: 50.231,30										
VALOR ORÇAMENTO: 174.306,33										
VALOR TOTAL: 224.537,63										

Tianguá-CE, 31 de agosto de 2021

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduarda de Aguiar Rogawski
Título / Administrador

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195



Tianguá-CE, 31 de agosto de 2021


LICITAÇÃO: Tomada de Preços nº 21.23.06/TP


OBJETO DA OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.

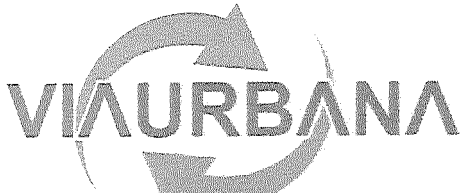
CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.836,63	50,00%	50,00%		100,00' %'
			9.418,32	9.418,31		18.836,63
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	22.509,00	50,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			11.254,50	5.627,25	5.627,25	22.509,00
3	PAREDES E PAINÉIS	1.515,93		50,00%	50,00%	100,00' %'
				757,97	757,96	1.515,93
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	20.582,70		50,00%	50,00%	100,00' %'
				10.291,35	10.291,35	20.582,70
5	COBERTURA	36.292,09		30,00%	70,00%	100,00' %'
				10.887,63	25.404,46	36.292,09
6	REVESTIMENTOS	847,86		20,00%	80,00%	100,00' %'
				169,57	678,29	847,86
7	PISOS	34.706,52		50,00%	50,00%	100,00' %'
				17.353,26	17.353,26	34.706,52
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.054,69		20,00%	80,00%	100,00' %'
				2.010,94	8.043,75	10.054,69
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.719,61		30,00%	70,00%	100,00' %'
				8.615,88	20.103,73	28.719,61
10	PINTURA	50.181,77			100,00%	100,00' %'
					50.181,77	50.181,77
11	LIMPEZA DA OBRA	290,83			100,00%	100,00' %'
					290,83	290,83
			20.672,82	65.132,16	138.732,65	224.537,63
			20.672,82	85.804,98	224.537,63	

Tianguá-CE, 31 de agosto de 2021


José Jones T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195


VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará



Tianguá-CE, 31 de agosto de 2021

LICITAÇÃO: Tomada de Preços nº 21.23.06/TP

OBJETO DA OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.

RELATORIO ANALÍTICO

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,6700	34,3434
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,6400	23,6400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9300	53,6850
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7000	2,2050
TOTAL MATERIAL:						113,8734
VALOR:						144,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR BDI (28.82%):						41,78
VALOR COM BDI:						186,75

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO 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 MAO DE OBRA:						52,8810
VALOR:						52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,93
VALOR BDI (28.82%):						15,24
VALOR COM BDI:						68,12

1.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7080
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,0600	4,0120
TOTAL MATERIAL:						4,0120
VALOR:						10,72
VALOR ENCARGOS						4,14

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
EMPRESA DE DIREITO PRIVADO
Estrada: Edson de Albuquerque, nº 100
Bairro: Centro, Tianguá - Ceará

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA PD - 121.147.3195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará



(83.85%):	
VALOR BDI (28.82%):	3,09
VALOR COM BDI:	13,81

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1016
VALOR:						14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,05
VALOR BDI (28.82%):						4,06
VALOR COM BDI:						18,16

1.5. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5500
VALOR:						15,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,06
VALOR BDI (28.82%):						4,48
VALOR COM BDI:						20,03

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5762
VALOR:						10,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,79
VALOR BDI (28.82%):						3,05
VALOR COM BDI:						13,63

1.7. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7750
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	43,7200	4,3720
TOTAL MATERIAL:						4,3720
VALOR:						12,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,03
VALOR BDI (28.82%):						3,50

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV. Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Itapipoca - Ceará

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV. Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Itapipoca - Ceará

VALOR COM BDI: 15,65

1.8. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2200
VALOR:						6,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,02
VALOR BDI (28.82%):						1,79
VALOR COM BDI:						8,01



1.9. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5480
VALOR:						17,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,96
VALOR BDI (28.82%):						5,06
VALOR COM BDI:						22,61

1.10. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9350
VALOR:						25,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,31
VALOR BDI (28.82%):						7,48
VALOR COM BDI:						33,42

1.11. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						44,0675
VALOR:						44,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						28,27
VALOR BDI (28.82%):						12,70
VALOR COM BDI:						56,77

2.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HXMES	1,00000000	4.573,63	4.573,63
-	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HXMES	0,10000000	12.506,07	1.250,61
TOTAL MAO DE OBRA:						5.824,24
TOTAL SIMPLES:						5.824,24
TOTAL PARA 3 MESES:						17.472,72
FRAÇÃO DE 100%:						174,73
VALOR BDI (28.82%):						50,36
VALOR COM BDI:						225,09

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPOCA
Fls.: 1490
Comissão Permanente de Licitação

3.1. C4495 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8320	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	89,8300	89,8300
TOTAL MATERIAL:						89,8300
VALOR:						89,83
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.82%):						25,89
VALOR COM BDI:						115,72

4.1. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,8600	0,6769
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	155,4100	155,4100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0400	1,7888
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,3400	70,0200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5200	43,5200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,2300	82,4600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	290,2200	290,2200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,7000	2,9400
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3100	7,8600
TOTAL MATERIAL:						657,8873
VALOR:						849,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						117,27
VALOR BDI (28.82%):						244,83
VALOR COM BDI:						1.094,34

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Magalhães Tourinho
Titular / Responsável

José Jonas Teófilo Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará

4.2. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5200	0,5200
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	2.345,1300	105,5309
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,7000	1,4700
TOTAL MATERIAL:						107,5209

VALOR:	152,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR BDI (28.82%):	43,97
VALOR COM BDI:	196,54

4.3. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL MAO DE OBRA:						95,7270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	154,0400	154,0400
TOTAL MATERIAL:						154,0400

VALOR:	249,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,27
VALOR BDI (28.82%):	71,98
VALOR COM BDI:	321,75

4.4. CP01 - ACESSÓRIOS PARA JANELA VENEZIANA (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						56,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	23,34	140,04
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,52	43,52
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	14,70	5,88
TOTAL MATERIAL:						191,52

VALOR:	247,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR BDI (28.82%):	71,43

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Mascarenhas Teófilo
Titular / Administrador

José Carlos T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

VALOR COM BDI: 319,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6700	4,0200
TOTAL MATERIAL:						4,0200
VALOR:						43,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,81
VALOR BDI (28.82%):						12,67
VALOR COM BDI:						56,64

5.2. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,3100	2,5775
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	25,3300	58,2590
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,5500	16,6500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,7000	3,6750
TOTAL MATERIAL:						81,1615
VALOR:						114,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,57
VALOR BDI (28.82%):						33,13
VALOR COM BDI:						148,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4200	18,9700
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,1500	22,8095
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7000	1,7640
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2800	4,4800
TOTAL MATERIAL:						48,0235
VALOR:						85,56



VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR BDI (28.82%):	24,66
VALOR COM BDI:	110,22

5.4. C4790 - FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9105 FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	67,2300	67,2300
TOTAL MATERIAL:					67,2300
VALOR:					67,23
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28.82%):					19,38
VALOR COM BDI:					86,61

6.1. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL MAO DE OBRA:					20,9590
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,8600	0,3895
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6500	0,7215
TOTAL MATERIAL:					1,1110
VALOR:					22,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,09
VALOR BDI (28.82%):					6,36
VALOR COM BDI:					28,43

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,8600	0,3895
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL MATERIAL:					1,6774
VALOR:					6,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,76
VALOR BDI (28.82%):					1,76
VALOR COM BDI:					7,85

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
RUA Manoel de Medeiros, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará

VIA URBANA

7.1. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	63,8600	1,1623
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0400	2,8392
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5300	1,4840
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	48,1500	52,9650
TOTAL MATERIAL:						58,4505
VALOR:						111,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						32,57
VALOR BDI (28.82%):						32,02
VALOR COM BDI:						143,14



7.2. C2241 - RODAPÉ DE MÁRMORE H= 10cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,5500	0,4665
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4665
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	63,8600	0,1916
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	1,0400	0,4784
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,91000000	0,5300	0,4823
I1828	RODAPÉ DE MÁRMORE - 10CM	SEINFRA	M	1,00000000	27,1500	27,1500
TOTAL MATERIAL:						28,3023
VALOR:						28,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,30
VALOR BDI (28.82%):						8,29
VALOR COM BDI:						37,06

8.1. C2611 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5635
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2600	0,1040
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,01000000	7,6200	7,6962
TOTAL MATERIAL:						7,8002
VALOR:						13,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,36
VALOR BDI (28.82%):						3,85

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Edifício Municipal - Tianguá
 Telefone / E-mail: 3366-1111

José Jonas T. de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RNP - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 CNPJ: 24.875.938/0001-13
 AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará

VALOR COM BDI: 17,21

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2600	0,2028
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6700	2,6700
TOTAL MATERIAL:						2,8728
VALOR:						11,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,93
VALOR BDI (28.82%):						3,18
VALOR COM BDI:						14,21

8.3. C2605 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9016

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,65000000	0,2600	0,1690
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,01000000	20,0400	20,2404
TOTAL MATERIAL:						20,4094
VALOR:						29,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,37
VALOR BDI (28.82%):						8,45
VALOR COM BDI:						37,76

8.4. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	42,7200	1,1962
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7300	0,7300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	37,1000	1,5953
TOTAL MATERIAL:						3,5215
VALOR:						14,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,72
VALOR BDI (28.82%):						4,22

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Rua Manoel de Sá, 100 - Tanguá - Ceará
 CNPJ: 24.875.938/0001-13

José Jonas T. de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RNP - 0614473105

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 CNPJ: 24.875.938/0001-13
 AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tanguá - Ceará

VALOR COM BDI: 18,87

8.5. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
TOTAL MAO DE OBRA:						12,6106
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,2600	0,3276
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2700	10,2700
TOTAL MATERIAL:						10,5976
VALOR:						23,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,62
VALOR BDI (28.82%):						6,69
VALOR COM BDI:						29,90

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,7200	0,4272
I1458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9400	0,9400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	37,1000	0,5565
TOTAL MATERIAL:						1,9237
VALOR:						7,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,14
VALOR BDI (28.82%):						2,05
VALOR COM BDI:						9,17

8.7. C1697 - LUVA DUPLA OU DE CORRER PVC P/ESGOTO 40mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,7200	0,4272
I1458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9400	0,9400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	37,1000	0,5565
TOTAL MATERIAL:						1,9237
VALOR:						7,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,14



VALOR BDI (28.82%):	2,05
VALOR COM BDI:	9,17

8.8. C3585 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1600
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3800	28,3800
TOTAL MATERIAL:						28,3800
VALOR:						38,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,02
VALOR BDI (28.82%):						11,11
VALOR COM BDI:						49,65

8.9. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7561
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,7200	0,6408
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	37,1000	0,8348
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2600	2,2600
TOTAL MATERIAL:						3,7356
VALOR:						14,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,49
VALOR BDI (28.82%):						4,18
VALOR COM BDI:						18,67

8.10. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6900	5,6900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,2600	0,3068
TOTAL MATERIAL:						5,9968
VALOR:						11,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,14
VALOR BDI (28.82%):						3,22
VALOR COM BDI:						14,41

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI- ME
Eduardo Magalhães de Jesus
Titular Administrativo

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614472705

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI- ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Itaipoca - Ceará



VIA URBANA

8.11. C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	117,2800	281,4720
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	12,2000	25,3760
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	380,0200	22,8012
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	41,2100	21,0995
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	65,2500	15,6600
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	113,9900	10,9430
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	22,1500	56,7040
TOTAL SERVIÇO:					434,0557	
VALOR:					434,06	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					156,03	
VALOR BDI (28.82%):					125,10	
VALOR COM BDI:					559,16	

8.12. C3590 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:					10,5664	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,7200	1,0680
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,1000	1,4840
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,2500	10,3525
TOTAL MATERIAL:					12,9045	
VALOR:					23,47	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,27	
VALOR BDI (28.82%):					6,76	
VALOR COM BDI:					30,23	

8.13. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6905	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,7200	2,1360
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8300	5,8300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,1000	2,9680
TOTAL MATERIAL:					10,9340	
VALOR:					27,62	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,08	
VALOR BDI (28.82%):					7,96	

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 CNPJ: 24.875.938/0001-11
 AV. Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará

José Jonas T. de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RN - 000000000-1

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 CNPJ: 24.875.938/0001-11
 AV. Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará

8.14. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5778
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	42,7200	1,7942
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7900	5,7900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	37,1000	2,3373
TOTAL MATERIAL:						9,9215
VALOR:						25,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,41
VALOR BDI (28.82%):						7,35
VALOR COM BDI:						32,85

8.15. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	42,7200	2,4564
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4000	11,4000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	37,1000	3,3761
TOTAL MATERIAL:						17,2325
VALOR:						34,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,30
VALOR BDI (28.82%):						9,88
VALOR COM BDI:						44,17

8.16. C0489 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7800	5,7800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	0,2600	0,3692
TOTAL MATERIAL:						6,1492
VALOR:						11,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,13

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 CNPJ: 24.875.938/0001-13
 AV. Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará

José Jones T. de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RN 011.195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 CNPJ: 24.875.938/0001-13
 AV. Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará



VALOR BDI (28.82%):	3,27
VALOR COM BDI:	14,61

8.17. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8300	5,6600
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3900	15,3900
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	39,1000	1,7986

TOTAL MATERIAL:	22,8486
VALOR:	39,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,30
VALOR BDI (28.82%):	11,50
VALOR COM BDI:	51,41

8.18. C1754 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
TOTAL MAO DE OBRA:						8,5307

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8300	5,6600
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	39,1000	1,7986
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4500	4,4500

TOTAL MATERIAL:	11,9086
VALOR:	20,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,15
VALOR BDI (28.82%):	5,89
VALOR COM BDI:	26,33

8.19. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	42,7200	3,2040
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	37,1000	4,4520
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1900	11,1900

TOTAL MATERIAL:	18,8460
------------------------	----------------

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 01195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-15
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará



VALOR:	35,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,31
VALOR BDI (28.82%):	10,35
VALOR COM BDI:	46,26

8.20. C2146 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03250000	42,7200	1,3884
I1790	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1900	5,1900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05100000	37,1000	1,8921

TOTAL MATERIAL:		8,4705
VALOR:		16,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):		4,93
VALOR BDI (28.82%):		4,79
VALOR COM BDI:		21,42

8.21. C2608 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,2173
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,3200	9,9568
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1741

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2600	0,3120
I2220	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	55,0300	55,5803

TOTAL MATERIAL:		55,8923
VALOR:		74,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):		10,98
VALOR BDI (28.82%):		21,35
VALOR COM BDI:		95,42

8.22. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7233

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	42,7200	1,7729
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1300	9,1300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	37,1000	2,3373



TOTAL MATERIAL:	13,2402
VALOR:	26,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,28
VALOR BDI (28.82%):	7,77
VALOR COM BDI:	34,73

8.23. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	42,7200	1,4525
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8300	3,8300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	37,1000	1,9292

TOTAL MATERIAL:	7,2117
VALOR:	13,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03
VALOR BDI (28.82%):	4,00
VALOR COM BDI:	17,89

8.24. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3524

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	42,7200	1,4525
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5900	4,5900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	37,1000	1,9292

TOTAL MATERIAL:	7,9717
VALOR:	21,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,06
VALOR BDI (28.82%):	6,14
VALOR COM BDI:	27,46

8.25. C1585 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

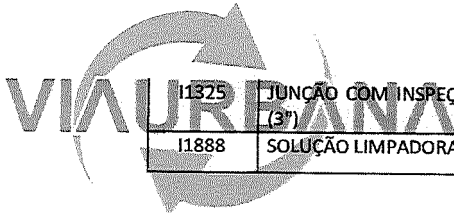
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7233

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	42,7200	1,4525

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA
 Edna Valéria de Souza
 Vizeira / Administradora

José Jonas de Souza
 Engenheiro Civil

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 CNPJ: 24.875.938/0001-11
 AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará



I1325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4300	14,4300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	37,1000	1,9292
					TOTAL MATERIAL:	17,8117
					VALOR:	31,54
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
					VALOR BDI (28.82%):	9,09
					VALOR COM BDI:	40,63



8.26. C2152 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,3524
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2100	2,2100
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02500000	39,1000	0,9775
I1792	REDUÇÃO PVC PBA 3 X 2	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2000	16,2000
					TOTAL MATERIAL:	21,1275
					VALOR:	34,48
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,06
					VALOR BDI (28.82%):	9,94
					VALOR COM BDI:	44,42

8.27. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,7700	45,6940
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
					TOTAL MAO DE OBRA:	209,7190
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	70,6900	1,3431
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,8300	4,6980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5300	5,2099
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2600	0,2938
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	69,9100	1,8177
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	207,5600	207,5600
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	155,2500	155,2500
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	81,8500	81,8500
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,6700	41,6700
					TOTAL MATERIAL:	499,6925
					VALOR:	709,41
					VALOR ENCARGOS	128,03

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Edueirio Medeiros-Teodoro
 Titular - Administração

José Jonato de Souza
 Engenheiro Civil

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 CNPJ: 24.875.938/0001-13
 Av. Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Itaipoca - Ceará



(83.85%):	
VALOR BDI (28.82%):	204,45
VALOR COM BDI:	913,86

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	374,5700	374,5700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	198,1700	198,1700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7500	16,7500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1000	14,2000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,3900	27,3900
TOTAL MATERIAL:						631,2256

VALOR:	705,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR BDI (28.82%):	203,30
VALOR COM BDI:	908,71

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	350,4400	462,5808
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	88,6500	88,6500
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,7600	1,6560
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,2400	129,2400
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9600	29,9600
TOTAL MATERIAL:						712,0868

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	490,7300	1,1287
TOTAL SERVICIO:						1,1287

VALOR:	817,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,98
VALOR BDI (28.82%):	235,71
VALOR COM BDI:	1.053,58

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Estrada: TIANGUA, 1538/C - CENTRO - TIANGUA - CEARÁ

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-10
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará

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

MAO 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 MAO DE OBRA:						112,6200

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6400	30,6400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1400	30,1400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9200	24,9200
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	101,4700	101,4700

TOTAL MATERIAL:		187,1700
VALOR:		299,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):		68,55
VALOR BDI (28.82%):		86,40
VALOR COM BDI:		386,19



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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9900	8,9900

TOTAL MATERIAL:		8,9900
VALOR:		20,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):		6,85
VALOR BDI (28.82%):		5,84
VALOR COM BDI:		26,09

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9900	8,9900

TOTAL MATERIAL:		8,9900
VALOR:		20,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):		6,85
VALOR BDI (28.82%):		5,84
VALOR COM BDI:		26,09

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS BIRELI-ME
 CNPJ: 24.875.938/0001-13
 AV. Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Itaipoca - Ceará

José Jonas de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RNP - 0614473195

9.4. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

VIA

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	56,6100	56,6100
TOTAL MATERIAL:						56,6100
VALOR:						94,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,85
VALOR BDI (28.82%):						27,13
VALOR COM BDI:						121,28



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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	108,7400	108,7400
TOTAL MATERIAL:						108,7400
VALOR:						131,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,71
VALOR BDI (28.82%):						37,83
VALOR COM BDI:						169,09

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	112,6700	112,6700
TOTAL MATERIAL:						112,6700
VALOR:						112,67
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.82%):						32,47
VALOR COM BDI:						145,14

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3100	3,6410
TOTAL MATERIAL:						3,6410
VALOR:						14,90

VIA...
 GAB. DE...
 Rua...
 CEP:...

José Jorge T. de Souza
 Engenheiro Civil
 URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 CNPJ: 24.875.938/0001-13
 AV. Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará



VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR BDI (28.82%):	4,29
VALOR COM BDI:	19,19

9.8. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8930
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,1700	5,6870
TOTAL MATERIAL:						5,6870
VALOR:						22,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,28
VALOR BDI (28.82%):						6,51
VALOR COM BDI:						29,09



9.9. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,8900	7,5790
TOTAL MATERIAL:						7,5790
VALOR:						26,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR BDI (28.82%):						7,59
VALOR COM BDI:						33,94

9.10. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,5700	8,3270
TOTAL MATERIAL:						8,3270
VALOR:						30,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,71
VALOR BDI (28.82%):						8,89
VALOR COM BDI:						39,74

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Eduardo Macêdo de Toledo
 Titular / Administrador

José Jonas de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RNP - 061447995

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8500	1,8870
TOTAL MATERIAL:						1,8870
VALOR:						6,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,52
VALOR BDI (28.82%):						1,73
VALOR COM BDI:						7,75

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA
 Fls.: 1408
 Comissão Permanente de Licitação

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7200	2,7744
TOTAL MATERIAL:						2,7744
VALOR:						7,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,74
VALOR BDI (28.82%):						2,10
VALOR COM BDI:						9,38

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

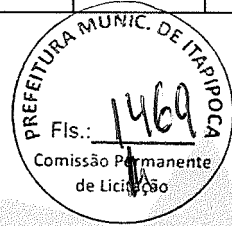
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8802
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0800	3,1416
TOTAL MATERIAL:						3,1416
VALOR:						8,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,97
VALOR BDI (28.82%):						2,31
VALOR COM BDI:						10,33

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Edson Micaelino Togawa
 Titular / Administrador

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617

				TOTAL MAO DE OBRA:		7,8834
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1900	7,1900
				TOTAL MATERIAL:		7,1900
				VALOR:		15,07
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		4,80
				VALOR BDI (28.82%):		4,34
				VALOR COM BDI:		19,41



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
				TOTAL MAO DE OBRA:		13,8898

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7000	12,7000
				TOTAL MATERIAL:		12,7000
				VALOR:		26,59
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		8,45
				VALOR BDI (28.82%):		7,66
				VALOR COM BDI:		34,25

9.16. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
				TOTAL MAO DE OBRA:		10,8866

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9700	2,9700
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9600	0,9600
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1400	8,2800
				TOTAL MATERIAL:		12,2100
				VALOR:		23,10
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		6,63
				VALOR BDI (28.82%):		6,66
				VALOR COM BDI:		29,76

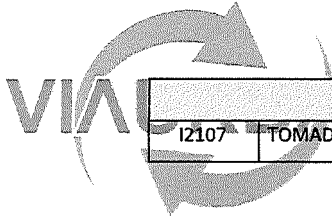
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Emissão de Nota Fiscal
 Valor / R\$ 10.000,00

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

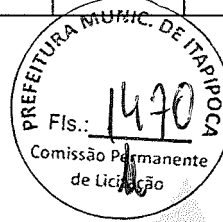
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
				TOTAL MAO DE OBRA:		10,8866

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

José Jonas T de Souza
 Engenheiro Civil



12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9700	7,9700
TOTAL MATERIAL:						7,9700
VALOR:						18,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,63
VALOR BDI (28.82%):						5,44
VALOR COM BDI:						24,30



9.18. CP02 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PAR 2 LAMPADAS LED DE *18*W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:						41,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM002	LAMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	PRÓPRIA	UN	2,00000000	20,81	41,62
PM001	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	71,08	71,08
TOTAL MATERIAL:						112,70
VALOR:						154,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,14
VALOR BDI (28.82%):						44,38
VALOR COM BDI:						198,38

9.19. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	21,52	21,52
TOTAL MATERIAL:						21,52

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	14,82	3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	18,76	10,04
TOTAL SERVICIO:						13,34
VALOR:						34,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,16
VALOR BDI (28.82%):						10,05
VALOR COM BDI:						44,91

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
R. Antônio Manoel de Tugawa
15388 - Itaipoca - Maranhão

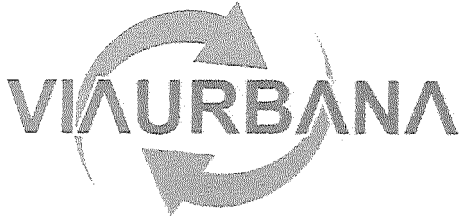
9.20. CP03 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						30,04

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	48,94	48,94

José João T. de Souza

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-12
AV. Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Itaipoca - Maranhão



TOTAL MATERIAL:	48,94
VALOR:	78,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR BDI (28.82%):	22,76
VALOR COM BDI:	101,74

9.21. CP04 - ARANDELA 2 FACHOS COM LAMPADA DE ATÉ 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62

TOTAL MAO DE OBRA: 30,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM003	ARANDELA 2 FACHOS EFEITO PAREDE MURO EXTERNA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	71,08	71,08
PM004	LAMPADA COMPACTA LED MILHO 20W E27 BRANCO QUENTE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	28,29	28,29

TOTAL MATERIAL: 99,37

VALOR: 129,41

VALOR ENCARGOS (83.85%): 18,28

VALOR BDI (28.82%): 37,30

VALOR COM BDI: 166,71

9.22. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155

TOTAL MAO DE OBRA: 5,6310

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800

TOTAL MATERIAL: 3,2800

VALOR: 8,91

VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,43

VALOR BDI (28.82%): 2,57

VALOR COM BDI: 11,48

9.23. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

TOTAL MAO DE OBRA: 89,8500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,8200	71,4600
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8400	48,8400
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4500	2,4500
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3800	35,3800

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 CNPJ: 24.875.938/0001-12
 AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Itaipoca - Ceará

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 CNPJ: 24.875.938/0001-12
 AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Itaipoca - Ceará



TOTAL MATERIAL:	158,1300
VALOR:	247,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,97
VALOR BDI (28.82%):	71,47
VALOR COM BDI:	319,45

10.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0930

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,2600	0,8130
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,2700	1,3524
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,2600	5,5824

TOTAL MATERIAL:	7,8778
VALOR:	24,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR BDI (28.82%):	7,20
VALOR COM BDI:	32,17

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

MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:						9,5850

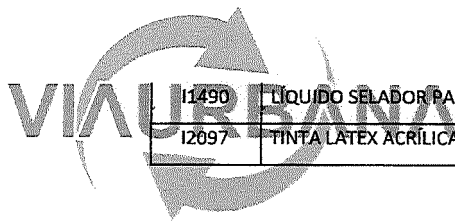
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7600	1,9320

TOTAL MATERIAL:	2,1400
VALOR:	11,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR BDI (28.82%):	3,38
VALOR COM BDI:	15,11

10.3. C1613 - LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0930

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03600000	16,2600	0,5854



11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07200000	11,4300	0,8230
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	23,2600	3,4890
TOTAL MATERIAL:						4,8974
VALOR:						21,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,39
VALOR BDI (28.82%):						6,34
VALOR COM BDI:						28,33



10.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,2600	0,4878
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,6400	3,7824
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6000	0,4800
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,3600	2,5632
TOTAL MATERIAL:						7,3134
VALOR:						37,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,28
VALOR BDI (28.82%):						10,76
VALOR COM BDI:						48,11

10.5. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3080
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,2600	0,6504
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,6400	3,7824
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,0000	1,5600
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
TOTAL MATERIAL:						6,2008
VALOR:						14,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,00
VALOR BDI (28.82%):						4,18
VALOR COM BDI:						18,69

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masamoto Tagawa
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-35
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Itapioica - Ceará



11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR BDI (28.82%):						0,34
VALOR COM BDI:						1,51

Tianguá-CE, 31 de agosto de 2021

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Magalhães de Souza
Rua 7 Administração

José João T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá- Ceará

OBJETO DA OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS BIRELI-ME
 CNPJ: 24.875.938/0001-13
 AV. Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará

Inês Jonas de Souza
 Engenheira Civil
 CREA-RNP - 0614473195

Tianguá-CE, 31 de agosto de 2021



Tianguá-CE, 31 de agosto de 2021.

LICITAÇÃO: Tomada de Preços nº 21.23.06/TP

OBJETO DA OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.

COMPOSIÇÕES 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

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

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

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Jones de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195