

CARTA PROPOSTA

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.

REF. EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1703.01/2020.

Prezados senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1703.01/2020, pelo preço Global de R\$ 214.432,21 (duzentos e quatorze mil, quatrocentos e trinta e dois reais e vinte e um centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta) dias corridos conforme resumo:

LOTE	DESCRIÇÃO	LOCAL	TOTAL DO LOTE
01	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO ALTO NOVO	BAIRRO ALTO NOVO	R\$ 88.064,47
02	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO DA COHAB	BAIRRO DA COHAB	R\$ 32.102,00
03	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA ENTRADA DA CRUZ DA ROMANA	SÍTIO SÃO BRAZ	R\$ 46.279,15
04	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO BENTO	SÍTIO SÃO BENTO	R\$ 47.986,59
TOTAL DE TODOS OS SERVIÇOS COM LEIS SOCIAIS			R\$ 214.432,21
Importa a presente planilha para execução da CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO BAIRRO ALTO NOVO, BAIRRO COHAB, NA ENTRADA DA CRUZ DA ROMANA E NO SÍTIO SÃO BENTO, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.			
R\$ 214.432,21 (duzentos e quatorze mil, quatrocentos e trinta e dois reais e vinte e um centavos)			

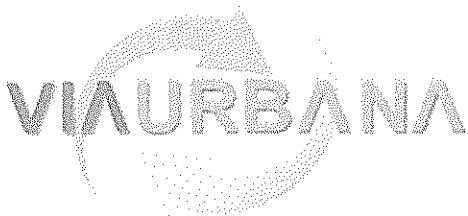
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. EDUARDO MASAHIRO TOGAWA CPF Nº 071.943.383-51 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

José Veras Gomes
 Crea/Ce de Nº 7625/D
 Engenheiro Civil

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Rua Nezinho Teixeira nº 205 - Centro - Tianguá - Ceará
 CNPJ: 24.875.930/0001-13 Fone 88 99799 2266
 via.urbana@hotmail.com



VIA URBANA
FLS Nº 001/66
VISTO



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

Proponente:

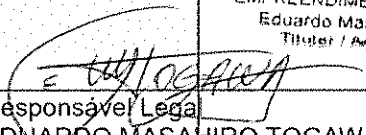
EMPRESA: VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Praça Antônio Custódio Sobrinho, 36 - Sala 101 - Centro - Tianguá - Ceará
CNPJ: 24.875.938/0001-13 Fone 88 99799 2266
via.urbana@hotmail.com

Tianguá - CE, 01 de abril de 2020.

Atenciosamente,

José Veras Gomes
Crea/Ge de N° 7625/D
Engenheiro Civil
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
JOSÉ VERAS GOMES
ENGENHEIRO CIVIL-CREA 7625D-CE / RNP 0607680040

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


Responsável Legal
EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
CPF N° 071.943.383-51



EDITAL LICITAÇÃO Nº 1703.01/2020 - TP
TOMADA DE PREÇOS: Nº 1703.01/2020 - SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO ALTO NOVO
LOCAL: BAIRRO ALTO NOVO
CIDADE: MERUOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 26.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 85,20%
B.D.I.: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.273,24
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	159,80	194,00	R\$ 1.164,00
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA					
1.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	324,00	5,23	6,51	R\$ 2.109,24
2.0		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.794,16
2.1		ESCAVAÇÃO ATERRO E COMPACTAÇÃO					
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	19,50	38,32	47,72	R\$ 930,54
	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	31,20	22,23	27,68	R\$ 863,62
3.0		REVESTIMENTOS					R\$ 6.343,52
3.1		PAREDES EXTERNAS					
3.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	104,00	5,14	6,40	R\$ 665,60
3.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRACO 1:3	M2	104,00	36,12	44,98	R\$ 4.677,92
4.0		PINTURA					R\$ 4.428,32
4.1		PAREDES EXTERNAS					
4.1.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	104,00	12,83	15,98	R\$ 1.661,92
4.1.2	C1616	LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	104,00	21,36	26,60	R\$ 2.766,40
5.0		PISOS					R\$ 38.600,78
5.1		PISOS EXTERNOS					
5.1.1	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	259,53	53,96	67,19	R\$ 17.437,82
5.1.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	259,53	49,82	62,04	R\$ 16.101,24
5.1.3	C0365	BANQUETE/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	130,00	20,15	25,09	R\$ 3.261,70
6.0		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 256,52
6.1		ALVENARIA DE ELEVACÃO (CANTEIROS)					
6.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	M2	4,40	46,82	58,30	R\$ 256,52
7.0		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 21.437,48
		URBANIZAÇÃO					
	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. =40L e DIAM. =35cm	UN	2,00	278,01	346,18	R\$ 692,36
7.1.2	COMP-0001	COMP-0001 - BANCO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO E ASSENTO DE MADEIRA APARELHADO	UN	7,00	442,66	551,20	R\$ 3.858,40
7.1.3	COMP-0002	COMP-0002 - CARAMACHAO EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARELHADA COM APLICAÇÃO DE PINTURA COM DIMENSÕES DE 2,70 m X 4,00 mBANCO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO E ASSENTO DE MADEIRA APARELHADO	UN	2,00	3.893,35	4.848,00	R\$ 9.696,00
7.1.4	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	492,04	612,69	R\$ 612,69
7.1.5	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	686,16	854,41	R\$ 854,41
7.1.6	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	569,83	709,55	R\$ 709,55
7.1.7	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	4,00	777,97	968,73	R\$ 3.874,92
7.2		PAISAGISMO					
7.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	27,00	13,63	16,97	R\$ 458,19
7.2.2	C1431	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	16,00	34,18	42,56	R\$ 680,96
8.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 1.247,62
8.1		INFRAESTRUTURA (CANTEIROS)					
8.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,16	364,70	454,12	R\$ 72,66
8.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	2,20	427,30	532,07	R\$ 1.170,55
8.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	0,11	32,18	40,07	R\$ 4,41
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LÓGICA E TELEFONIA					R\$ 9.792,49

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

José Vargas Gomes
Crea/Ce de N° 7625/D
Engenheiro Civil

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Rua Nereu Teixeira nº 206 - Centro - Tianguá - Ceará
CPF: 24.874.933/0001-19 Fone: 83 95798 2386
via.urbana@netmail.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
9.1		QUADROS E CAIXAS					
9.1.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	76,62	95,41	R\$ 95,41
9.1.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm. C/BARRAMENTO	UN	1,00	261,58	325,72	R\$ 325,72
9.2		BASES, CHAVES E DISJUNTORES					
9.2.1	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	19,45	24,22	R\$ 72,66
9.2.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	19,45	24,22	R\$ 48,44
9.2.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	26,06	32,45	R\$ 32,45
9.3		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES					
9.3.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	45,00	8,44	10,51	R\$ 472,95
9.3.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	19,00	10,66	13,27	R\$ 252,13
9.4		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					
9.4.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	132,00	5,93	7,38	R\$ 974,16
9.4.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	57,00	7,21	8,98	R\$ 511,86
9.4.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	6,00	9,71	12,09	R\$ 72,54
		LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS					
9.5.1	C3625	POSTE METALICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	4,00	1.255,29	1.563,09	R\$ 6.252,36
9.6		OUTROS ELEMENTOS					
9.4.1	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3.00m GCW 19L30	UN	1,00	96,51	120,17	R\$ 120,17
9.4.2	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	4,00	112,76	140,41	R\$ 561,64
10.0		SERVIÇOS DIVERSOS					
10.1		LIMPEZA FINAL					R\$ 3.690,36
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	324,00	9,15	11,39	R\$ 3.690,36
CUSTO ESTIMADO TOTAL						R\$	88.064,47
Importa a presente planilha para execução da CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO ALTO NOVO a quantia de							R\$ 88.064,47
oitenta e oito mil e sessenta e quatro reais e quarenta e sete centavos							
Tianguá - CE, 01 de abril de 2020. VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME Eduardo Masahiro Togawa Titular / Administrador				José Veras Gomes CREA 7625/D Responsável Técnico Civil ENGENHEIRO CIVIL JOSÉ VERAS GOMES CREA 7625/D - CE / RNE 0607680040			
Eduardo Masahiro Togawa Responsável Legal EDUARDO MASAHIRO TOGAWA CPF Nº 071.943.383-51							

VIA URBANA
 FLS Nº 05/66
 VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 FLS. 2014
A

VIA URBANA

EDITAL LICITAÇÃO Nº 1703.01/2020 - TP
TOMADA DE PREÇOS: Nº 1703.01/2020 - SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO ALTO NOVO
 LOCAL: BAIRRO ALTO NOVO
 CIDADE: MERUOCA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA Nº 26.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 85,20%
 B.D.I.: 24,52%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	%	1º MES (30 dias)		2º MES (30 dias)	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.273,24	3,72%	100,00%	R\$ 3.273,24		R\$ -
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.794,16	2,04%	100,00%	R\$ 1.794,16		R\$ -
3.0	REVESTIMENTOS	R\$ 5.343,52	6,07%	50,00%	R\$ 2.671,76	50,00%	R\$ 2.671,76
4.0	PINTURA	R\$ 4.428,32	5,03%		R\$ -	100,00%	R\$ 4.428,32
5.0	PISOS	R\$ 36.800,76	41,79%	49,00%	R\$ 18.032,37	51,00%	R\$ 18.768,39
6.0	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 256,52	0,29%	50,00%	R\$ 128,26	50,00%	R\$ 128,26
7.0	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 21.437,48	24,34%		R\$ -	100,00%	R\$ 21.437,48
8.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.247,62	1,42%		R\$ -	100,00%	R\$ 1.247,62
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LÓGICA E TELEFONIA	R\$ 9.792,49	11,12%		R\$ -	100,00%	R\$ 9.792,49
10.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.690,36	4,19%		R\$ -	100,00%	R\$ 3.690,36
TOTAL GERAL		R\$ 88.064,47	100,0%	29,41%	R\$ 25.899,79	70,59%	R\$ 62.164,68
TOTAL ACUMULADO				29,41%	R\$ 25.899,79	100,00%	R\$ 88.064,47

Tanguá - CE, 04 de abril de 2020.

Eduardo Masahiro Togawa
 Responsável Técnico
 EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
 CREA - 071.943.383-51
 Engenheiro Civil

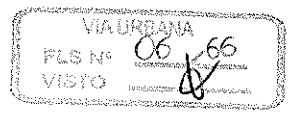
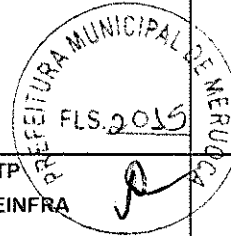
José Veras Gomes
 Responsável Técnico
 JOSÉ VERAS GOMES
 CREA - 7625/D - CE / RNP 0607680140
 Engenheiro Civil

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

RP

SW

4



EDITAL LICITAÇÃO Nº 1703.01/2020 - TP
TOMADA DE PREÇOS: Nº 1703.01/2020 - SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO ALTO NOVO
LOCAL: BAIRRO ALTO NOVO
CIDADE: MERUOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 26.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 85,20%
B.D.I.: 24,52%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA

Preço Adotado:		194,00			Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,0779	26,1558	
TOTAL MAO DE OBRA					26,1558	
MATERIAIS						
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	32,8284	33,4850	
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,1474	1,6721	
I1701	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,2756	73,2402	
I1701	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,2454	21,2454	
TOTAL MATERIAIS					129,6427	
Total Simples					155,7985	
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			22,2847	
BDI		24,52%			38,2018	
TOTAL GERAL					194,00	

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

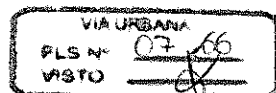
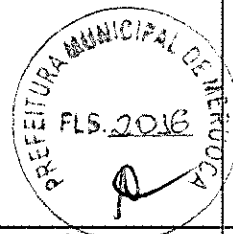
Preço Adotado:		6,50			Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,1300	13,0779	1,7001	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	17,6517	2,2947	
TOTAL MAO DE OBRA					3,9948	
MATERIAIS						
I1724	PREGO	KG	0,0120	11,1474	0,1338	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,2756	0,6510	
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	25,2846	0,2276	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	11,1375	0,2228	
TOTAL MATERIAIS					1,2352	
Total Simples					5,2300	
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			3,4036	
BDI		24,52%			1,2824	
TOTAL GERAL					6,50	

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M

Preço Adotado:		47,71			Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	2,9300	13,0779	38,3182	
TOTAL MAO DE OBRA					38,3182	
Total Simples					38,3182	
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			32,6471	
BDI		24,52%			9,3956	
TOTAL GERAL					47,71	

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

Preço Adotado:		27,67			Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	1,7000	13,0779	22,2324	
TOTAL MAO DE OBRA					22,2324	



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total Simples					22,2324
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			18,9420
BDI		24,52%			5,4514
TOTAL GERAL					27,67
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE					
Preço Adotado:		6,40			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1500	13,0779	1,9617
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	17,6517	1,7652
TOTAL MAO DE OBRA					3,7269
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	50,4900	0,3080
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4554	1,1066
TOTAL MATERIAIS					1,4146
Total Simples					5,1415
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			3,1753
BDI		24,52%			1,2607
TOTAL GERAL					6,40
C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3					
Preço Adotado:		44,97			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6000	13,0779	7,8467
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	17,6517	10,5910
TOTAL MAO DE OBRA					18,4377
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	707,0981	17,6775
TOTAL SERVIÇOS					17,6775
Total Simples					36,1152
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			15,7089
BDI		24,52%			8,8554
TOTAL GERAL					44,97
C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA					
Preço Adotado:		15,98			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	14,3748	3,5937
I2395	PINTOR	H	0,3500	17,6715	6,1850
TOTAL MAO DE OBRA					9,7787
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5445	0,2723
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	3,9699	2,7789
TOTAL MATERIAIS					3,0512
Total Simples					12,8299
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			8,3315
BDI		24,52%			3,1459
TOTAL GERAL					15,98
C1616 - LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					
Preço Adotado:		26,60			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	16,4736	1,9768
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5445	0,1361
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,6522	0,6326
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2400	16,7904	4,0297
TOTAL MATERIAIS					6,7752

VIA URBANA


 VIA URBANA
 FLS Nº 08/66
 VISTO

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H		0,4000	14,3748
12395	PINTOR	H		0,5000	17,6715
TOTAL MAO DE OBRA					14,5857
Total Simples					21,3609
Encargos já inclusos nos preços					85,20%
BDI					24,52%
TOTAL GERAL					26,60

C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Preço Adotado:					67,20				Unid: M2
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
MAO DE OBRA									
	12543	SERVENTE	H	0,2531	13,0779	3,3100			
	10445	CALCETEIRO	H	0,2531	17,6517	4,4676			
TOTAL MAO DE OBRA						7,7776			
MATERIAIS									
	19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0030	39,6495	39,7684			
	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	50,4900	2,8678			
	12403	PO DE PEDRA	M3	0,0087	38,4516	0,3345			
TOTAL MATERIAIS						42,9707			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)									
	10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,1211	24,8483	3,0091			
	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0055	37,6943	0,2073			
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						3,2164			
Total Simples						53,9647			
Encargos já inclusos nos preços					85,20%	6,6265			
BDI					24,52%	13,2321			
TOTAL GERAL						67,20			

C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Preço Adotado:					62,04				Unid: M2
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
MAO DE OBRA									
	12543	SERVENTE	H	0,1595	13,0779	2,0859			
	10445	CALCETEIRO	H	0,1595	17,6517	2,8154			
TOTAL MAO DE OBRA						4,9013			
MATERIAIS									
	19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,0030	39,6495	39,7684			
	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	50,4900	2,8678			
	12403	PO DE PEDRA	M3	0,0065	38,4516	0,2499			
TOTAL MATERIAIS						42,8861			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)									
	10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	24,8483	1,8810			
	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	37,6943	0,1545			
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						2,0355			
Total Simples						49,8229			
Encargos já inclusos nos preços					85,20%	4,1759			
BDI					24,52%	12,2166			
TOTAL GERAL						62,04			

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

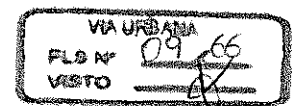
Preço Adotado:					25,08				Unid: M
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
MAO DE OBRA									
	12543	SERVENTE	H	0,2500	13,0779	3,2695			
	12391	PEDREIRO	H	0,1500	17,6517	2,6478			

 VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Augusto Masahiro Togawa
 Titulo / Administrador

 José Veras Gomes
 Crea/CE de Nº 7625/D
 Engenheiro Civil

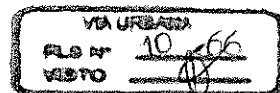
 VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Rua Nazário Teixeira nº 206 - Centro - Itaguaí - Ceará
 CNPJ: 24.875.938/0001-13 Fone: 88 99798 2266
 via.urbana@hotmail.com

VIA URBANA



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
TOTAL MAO DE OBRA					5,9173
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	283,3071	9,6324
C0588	CAIADA EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,8610	0,9653
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,7929	0,1403
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	34,6564	0,5198
TOTAL SERVIÇOS					11,2578
MATERIAIS					
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	2,9700	2,9700
TOTAL MATERIAIS					2,9700
Total Simples					20,1451
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			5,0415
BDI		24,52%			4,9396
TOTAL GERAL					25,08
C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)					
Preço Adotado:		58,30			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1200	13,0779	14,6472
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	17,6517	17,6517
TOTAL MAO DE OBRA					32,2989
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	50,4900	0,7574
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4158	10,3950
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4554	0,9928
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,0890	2,3740
TOTAL MATERIAIS					14,5192
Total Simples					46,8181
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			27,5187
BDI		24,52%			11,4798
TOTAL GERAL					58,30
C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm					
Preço Adotado:		346,18			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,5000	13,0779	19,6169
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	17,6517	26,4776
TOTAL MAO DE OBRA					46,0945
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	323,7980	9,7139
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	113,7708	3,4131
TOTAL SERVIÇOS					13,1270
MATERIAIS					
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000	218,7900	218,7900
TOTAL MATERIAIS					218,7900
Total Simples					278,0115
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			39,2725
BDI		24,52%			68,1684
TOTAL GERAL					346,18
COMP-0001 - BANCO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO E ASSENTO DE MADEIRA APARELHADO					
Preço Adotado:		551,20			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	8,0000	13,0779	104,6232
I2391	PEDREIRO	H	8,0000	17,6517	105,9102
TOTAL MAO DE OBRA					210,5334
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	50,4900	0,3080
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4554	1,1066



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4158	10,3950
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,0890	2,3740
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	66,1815	76,1087
I1912	TABUA DE 1" X 12" DE 1ª	M2	1,2500	69,3000	86,6250
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	2,3800	21,9978	52,3548
I2525	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/4 X 1 1/2"	UN	6,0000	0,4752	2,8512
TOTAL MATERIAIS					232,1233
Total Simples					442,6567
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			179,3745
BDI		24,52%			108,5394
TOTAL GERAL					551,20

COMP-0002 - CARAMACHAO EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARELHADA COM APLICAÇÃO DE PINTURA COM DIMENSÕES DE 2,70 m X 4,00 m BANCO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO E ASSENTO DE MADEIRA APARELHADO

Preço Adotado: 4.848,00 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	26,0000	17,6517	458,9442
I2543	SERVENTE	H	33,0000	13,0779	431,5707
	CARPINTEIRO	H	8,0000	17,6517	141,2136
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,0000	14,3748	71,8740
I1912	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	14,3748	1,0062
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	17,6517	1,2356
TOTAL MAO DE OBRA					1.105,8443
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2800	50,4900	64,6272
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	262,5000	0,4554	119,5425
I1916	TABUA DE 1" DE 3ª L = 30 CM	M2	12,8000	7,9893	102,2630
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20 X 20 CM	KG	12,0000	85,5360	1.026,4320
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10 " X 4"	M3	16,0000	72,3393	1.157,4288
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	M2	6,0000	11,1474	66,8844
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,8000	8,2170	6,5736
I1846	SARRAFO DE 1" X 4 "	UN	9,6000	4,6926	45,0490
I0169	AÇO CA - 60	KG	25,6000	4,5936	117,5962
I0103	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG	KG	2,0000	11,3850	22,7700
TOTAL MATERIAIS					2.729,1667
EQUIPAMENTOS					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	3,0000	19,4473	58,3419
TOTAL EQUIPAMENTOS					58,3419
Total Simples					3.893,3529
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			942,1793
BDI		24,52%			954,6501
TOTAL GERAL					4.848,00

C3641 - BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

Preço Adotado: 612,69 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,1200	113,7708	13,6525
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	312,1879	37,4625
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,1200	34,6564	4,1588
TOTAL SERVIÇOS					55,2738
MATERIAIS					
I6714	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	436,7682	436,7682
TOTAL MATERIAIS					436,7682
Total Simples					492,0420
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			0,0000
BDI		24,52%			120,6487
TOTAL GERAL					612,69

C3642 - CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

Preço Adotado: 854,41 Unid: UN

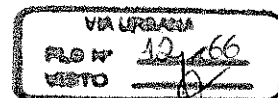
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
MATERIAIS					



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
MATERIAIS					
16715	CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	630,8874	630,8874
TOTAL MATERIAIS					630,8874
SERVIÇOS					
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	113,7708	13,6525
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	312,1879	37,4625
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	34,6564	4,1588
TOTAL SERVIÇOS					55,2738
Total Simples					686,1612
Encargos já inclusos nos preços					0,0000
BDI					168,2467
TOTAL GERAL					854,41
C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO					
Preço Adotado:		709,55		Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	113,7708	13,6525
38	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	312,1879	37,4625
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	34,6564	4,1588
TOTAL SERVIÇOS					55,2738
MATERIAIS					
16718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	514,5525	514,5525
TOTAL MATERIAIS					514,5525
Total Simples					569,8263
Encargos já inclusos nos preços					0,0000
BDI					139,7214
TOTAL GERAL					709,55
C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO					
Preço Adotado:		968,73		Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	722,7000	722,7000
TOTAL MATERIAIS					722,7000
SERVIÇOS					
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	113,7708	13,6525
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	312,1879	37,4625
84	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	34,6564	4,1588
TOTAL SERVIÇOS					55,2738
Total Simples					777,9738
Encargos já inclusos nos preços					0,0000
BDI					190,7592
TOTAL GERAL					968,73
C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO					
Preço Adotado:		16,97		Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	69,8148	5,2361
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	6,0093	5,4084
TOTAL MATERIAIS					10,6445
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,2078	14,3748	2,9871
TOTAL MAO DE OBRA					2,9871
Total Simples					13,6316
Encargos já inclusos nos preços					2,5450
BDI					3,3425
TOTAL GERAL					16,97

VIA URBANA



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL - C/ ALTURA MINIMA DE 50CM					
Preço Adotado:		42,55		Unid: UN	
MAO DE OBRA					
I1277	JARDINEIRO	H	0,1696	16,6023	2,8158
TOTAL MAO DE OBRA					2,8158
MATERIAIS					
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,0000	31,3632	31,3632
TOTAL MATERIAIS					31,3632
Total Simples					34,1790
Encargos já inclusos nos preços		85,20%		2,3991	
BDI		24,52%		8,3807	
TOTAL GERAL					42,55
C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					
Preço Adotado:		454,12		Unid: M3	
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	9,0000	13,0779	117,7011
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	17,6517	105,9102
TOTAL MAO DE OBRA					223,6113
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	50,4900	18,4188
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,4554	49,8663
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,1815	72,7997
TOTAL MATERIAIS					141,0848
Total Simples					364,6961
Encargos já inclusos nos preços		85,20%		190,5168	
BDI		24,52%		89,4235	
TOTAL GERAL					454,12
C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					
Preço Adotado:		532,08		Unid: M3	
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	9,2000	13,0779	120,3167
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	17,6517	150,0395
TOTAL MAO DE OBRA					270,3562
MATERIAIS					
I1	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4158	97,7130
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,4554	14,0946
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	54,4500	11,4345
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,0890	33,7046
TOTAL MATERIAIS					156,9467
Total Simples					427,3029
Encargos já inclusos nos preços		85,20%		230,3435	
BDI		24,52%		104,7747	
TOTAL GERAL					532,08
C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					
Preço Adotado:		40,06		Unid: M2	
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1000	13,0779	14,3857
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	17,6517	7,0607
TOTAL MAO DE OBRA					21,4464
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	0,0440	75,9825	3,3432
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	50,4900	1,6763
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,4554	5,0094
TOTAL MATERIAIS					10,0289

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360	19,4473	0,7001
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,7001
Total Simples					32,1754
Encargos já inclusos nos preços					18,2723
BDI					7,5894
TOTAL GERAL					40,06
C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR					
Preço Adotado:		95,40			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	17,8893	17,8893
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,3748	14,3748
TOTAL MAO DE OBRA					32,2641
MATERIAIS					
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	44,3520	44,3520
TOTAL MATERIAIS					44,3520
Total Simples					76,6161
Encargos já inclusos nos preços					27,4890
BDI					18,7863
TOTAL GERAL					95,40
C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm. C/BARRAMENTO					
Preço Adotado:		325,72			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	17,8893	35,7786
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,3748	28,7496
TOTAL MAO DE OBRA					64,5282
MATERIAIS					
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,6312	24,6312
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	29,7990	29,7990
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,2940	30,2940
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN	1,0000	112,3304	112,3304
TOTAL MATERIAIS					197,0546
Total Simples					261,5828
Encargos já inclusos nos preços					54,9780
BDI					64,1401
TOTAL GERAL					325,72
C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A					
Preço Adotado:		24,23			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	17,8893	5,3668
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,3748	4,3124
TOTAL MAO DE OBRA					9,6792
MATERIAIS					
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,7713	9,7713
TOTAL MATERIAIS					9,7713
Total Simples					19,4505
Encargos já inclusos nos preços					8,2467
BDI					4,7693
TOTAL GERAL					24,23
C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A					
Preço Adotado:		24,23			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	17,8893	5,3668

José Veras Gomes
Crea/Ceje N° 7625/D
Engenheiro Civil

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Rua Nazto Teixeira nº 206 - Centro - Tangará - Ceará
CNPJ: 24.875.938/0001-13 Fone 88 99799 2266
via.urbana@hotmail.

VIA URBANA



VIA URBANA
 FLS Nº 14/66
 VISTO

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,3000	14,3748	4,3124
TOTAL MAO DE OBRA						9,6792
MATERIAIS						
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN		1,0000	9,7713	9,7713
TOTAL MATERIAIS						9,7713
Total Simples						19,4505
Encargos já inclusos nos preços						8,2467
BDI						4,7693
TOTAL GERAL						24,23

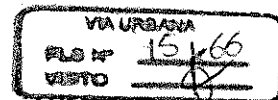
C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A						
Preço Adotado:				32,45	Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	17,8893	5,3668	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,3748	4,3124	
TOTAL MAO DE OBRA						9,6792
MATERIAIS						
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	16,3845	16,3845	
TOTAL MATERIAIS						16,3845
Total Simples						26,0637
Encargos já inclusos nos preços						8,2467
BDI						6,3908
TOTAL GERAL						32,45

C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")						
Preço Adotado:				10,51	Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	17,8893	3,0412	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	14,3748	2,4437	
TOTAL MAO DE OBRA						5,4849
MATERIAIS						
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	2,9552	2,9552	
TOTAL MATERIAIS						2,9552
Total Simples						8,4401
Encargos já inclusos nos preços						4,6731
BDI						2,0695
TOTAL GERAL						10,51

7 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")						
Preço Adotado:				13,27	Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,2000	17,8893	3,5779	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	14,3748	2,8750	
TOTAL MAO DE OBRA						6,4529
MATERIAIS						
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000	4,2075	4,2075	
TOTAL MATERIAIS						4,2075
Total Simples						10,6604
Encargos já inclusos nos preços						5,4979
BDI						2,6139
TOTAL GERAL						13,27

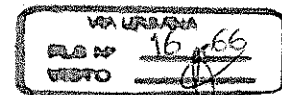
C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2						
Preço Adotado:				7,39	Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	17,8893	2,1467	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	14,3748	1,7250	

VIA URBANA



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MAO DE OBRA					3,8717
MATERIAIS					
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,0196	2,0600
TOTAL MATERIAIS					2,0600
Total Simples					5,9317
Encargos já inclusos nos preços					85,20%
BDI					24,52%
TOTAL GERAL					7,39
C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2					
Preço Adotado:		8,99			Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	17,8893	2,3256
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	14,3748	1,8687
TOTAL MAO DE OBRA					4,1943
MATERIAIS					
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,9601	3,0193
TOTAL MATERIAIS					3,0193
Total Simples					7,2136
Encargos já inclusos nos preços					85,20%
BDI					24,52%
TOTAL GERAL					8,99
C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2					
Preço Adotado:		12,10			Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1400	17,8893	2,5045
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	14,3748	2,0125
TOTAL MAO DE OBRA					4,5170
MATERIAIS					
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	5,0886	5,1904
TOTAL MATERIAIS					5,1904
Total Simples					9,7074
Encargos já inclusos nos preços					85,20%
BDI					24,52%
TOTAL GERAL					12,10
C03625 - POSTE METALICO CONICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINARIAS DECORATIVAS					
Preço Adotado:		1.563,08			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3500	17,8893	6,2613
I2543	SERVENTE	H	32,0000	13,0779	418,4928
TOTAL MAO DE OBRA					424,7541
MATERIAIS					
I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	625,1850	625,1850
I0280	BRITA	M3	0,2110	75,9825	16,0323
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1680	50,4900	8,4823
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	5,6034	22,4136
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,4554	24,1362
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	M	20,5000	1,4256	29,2248
I6695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	105,0588	105,0588
TOTAL MATERIAIS					830,5330
Total Simples					1.255,2871
Encargos já inclusos nos preços					85,20%
BDI					24,52%
TOTAL GERAL					1.563,08



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30					
Preço Adotado:		120,18			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	17,8893	21,4672
I2543	SERVENTE	H	2,4000	13,0779	31,3870
TOTAL MAO DE OBRA					52,8542
MATERIAIS					
I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,0000	39,0060	39,0060
I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN	1,0000	4,6530	4,6530
TOTAL MATERIAIS					43,6590
Total Simples					96,5132
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			45,0318
BDI		24,52%			23,6650
TOTAL GERAL					120,18

C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM					
Preço Adotado:		140,40			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,8000	13,0779	36,6181
I2391	PEDREIRO	H	2,3000	17,6517	40,5989
TOTAL MAO DE OBRA					77,2170
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0610	50,4900	3,0799
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000	0,2574	21,6216
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,8400	0,4554	5,3919
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,0000	1,0890	5,4450
TOTAL MATERIAIS					35,5384
Total Simples					112,7554
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			65,7889
BDI		24,52%			27,6476
TOTAL GERAL					140,40

C1628 - LIMPEZA GERAL					
Preço Adotado:		11,40			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7000	13,0779	9,1545
AL MAO DE OBRA					9,1545
Total Simples					9,1545
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			7,7996
BDI		24,52%			2,2447
TOTAL GERAL					11,40

Tianguá - CE, 01 de abril de 2020.

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Responsável Legal / Administrador
EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
CPF Nº 071.943.383-51

José Veras Gomes
Crea/CE de Nº 7625/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO Engenheiro Civil
ENGENHEIRO CIVIL
JOSÉ VERAS GOMES
CREA 7625D - CE / RNP 0607680040

EDITAL LICITAÇÃO Nº 1703.01/2020 - TP

TOMADA DE PREÇOS: Nº 1703.01/2020 - SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO ALTO NOVO
LOCAL: BAIRRO ALTO NOVO
CIDADE: MERUOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 26.1 - COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS: 85,20%
B.D.I.: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I
(BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00
2.0	IMPOSTOS E TAXAS (I)	10,15
2.1	ISS (5% x 40,00% DO VALOR DA MÃO DE OBRA)	2,00
2.2	PIS	0,65
2.3	COFINS	3,00
2.4	CPRB (INSS)	4,50
3.0	TAXA DE RISCO [R]	0,97
4.0	SEGURO (S)	0,40
5.0	GARANTIAS (G)	0,40
6.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59
7.0	LUCRO (L)	6,16

FÓRMULA DE CÁLCULO:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \times 100$$

$$BDI = \frac{= ((1 + (3,00/100) + (0,40/100) + (0,97/100) + (0,40/100)) \times (1 + (0,59/100)) \times (1 + (6,16/100)))}{= (1 - (10,15/100))}$$

$$BDI = \frac{1,118801}{0,89850}$$

TOTAL DO B.D.I RESULTANTE

24,52

Tianguá - CE, 01 de abril de 2020.

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador
Responsável Legal
EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
CPF Nº 071.943.383-51

José Veras Gomes
Responsável Técnico Nº 7625/D
Engenheiro Civil
JOSÉ VERAS GOMES
CREA 7625D - CE / RNP 0607680040

EDITAL LICITAÇÃO Nº 1703.01/2020 - TP

TOMADA DE PREÇOS: Nº 1703.01/2020 - SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO ALTO NOVO
 LOCAL: BAIRRO ALTO NOVO
 CIDADE: MERUOCA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA Nº 26.1 - COM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS: 85,20%
 B.D.I.: 24,52%

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA

GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Hora %	Mês %
GRUPO A			
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	1,50%	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	1,00%	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,20%	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho - SAT	3,00%	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		16,80%	16,80%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B.2	Feriados	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,92%	0,71%
B.4	13o. Salário	10,83%	8,33%
B.5	Licença-Paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,55%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B.9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		44,97%	16,84%
GRUPO C			
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	5,60%	4,31%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,81%	3,70%
C.5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		15,41%	11,86%
GRUPO D			
D.1	Reincidência de A sobre B	7,55%	2,83%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		8,02%	3,19%
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		85,20%	48,69%

Tanguá - CE, 01 de abril de 2020.

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME

Eduardo Masahiro Togawa

Titular / Administrador

Responsável Legal

EDUARDO MASAHIRO TOGAWA

CPF Nº 071.943.383-51

José Veras Gomes

CREA Nº 7625/D

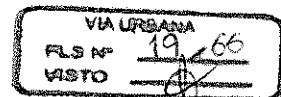
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL

JOSÉ VERAS GOMES

CREA 7625D - CE / RNP 0607680040

VIA URBANA



EDITAL LICITAÇÃO Nº 1703.01/2020 - TP
TOMADA DE PREÇOS: Nº 1703.01/2020 - SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO DA COHAB

LOCAL: BAIRRO DA COHAB

CIDADE: MERUOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 26.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 85,20%

B.D.I.: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.066,29
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	155,80	194,00	R\$ 1.164,00
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA					
1.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	138,60	5,23	6,51	R\$ 902,29
2.0		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1		ESCAVAÇÃO ATERRO E COMPACTAÇÃO					R\$ 995,47
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,82	38,32	47,72	R\$ 516,33
2.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	17,31	22,23	27,68	R\$ 479,14
3.0		REVESTIMENTOS					
3.1		PAREDES EXTERNAS					R\$ 320,62
3.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	6,24	5,14	6,40	R\$ 39,94
3.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	6,24	36,12	44,98	R\$ 280,68
4.0		PINTURA					
4.1		PAREDES EXTERNAS					R\$ 255,79
4.1.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	6,24	12,83	15,98	R\$ 99,72
4.1.2	C1616	LATEX TRÊS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6,24	21,36	26,60	R\$ 165,98
5.0		PISOS					
5.1		PISOS EXTERNOS					R\$ 7.747,35
5.1.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	17,95	49,82	62,04	R\$ 1.113,62
5.1.2	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	71,80	53,96	67,19	R\$ 4.824,24
5.1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	72,12	20,15	25,09	R\$ 1.809,49
6.0		PAREDES E PAINÉIS					
6.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO (CANTEIROS)					R\$ 181,90
6.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	3,12	46,82	58,30	R\$ 181,90
7.0		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					
7.1		URBANIZAÇÃO					R\$ 12.140,61
7.1.1	COMP-0001	COMP-0001 - BANCO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO E ASSENTO DE MADEIRA APARELHADO	UN	4,00	442,66	551,20	R\$ 2.204,80
7.1.2	COMP-0002	COMP-0002 - CARAMACHAO EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARELHADA COM APLICAÇÃO DE PINTURA COM DIMENSÕES DE 2,70 m X 4,00 mBANCO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO E ASSENTO DE MADEIRA APARELHADO	UN	2,00	3.217,46	4.006,38	R\$ 8.012,76
7.1.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	2,00	278,01	346,18	R\$ 692,36
7.2		PAISAGISMO					
7.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	37,41	13,63	16,97	R\$ 634,85
7.2.2	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	14,00	34,18	42,56	R\$ 595,84
8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LÓGICA E TELEFONIA					
8.1		QUADROS E CAIXAS					R\$ 6.805,41
8.1.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	76,62	95,41	R\$ 95,41
8.1.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	261,58	325,72	R\$ 325,72
8.2		BASES, CHAVES E DISJUNTORES					
8.2.1	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	19,45	24,22	R\$ 72,66
8.2.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	19,45	24,22	R\$ 48,44
8.2.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	26,06	32,45	R\$ 32,45
8.3		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES					
8.3.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	53,00	8,44	10,51	R\$ 557,03

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

José Veras Gomes
Crea/Ce de Nº 7625/D
Engenheiro Civil

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Rua Nestor Teixeira nº 205 - Centro - Tianguá - Ceará
CNPJ: 24.875.938/0001-13 Fone: 85 99789 2265
via.urbana@bol.com.br

VIA URBANA



VIA URBANA
 PLS N° 20.66
 VASTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
8.3.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	21,00	10,66	13,27	R\$ 278,67
8.4		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					
8.4.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	159,00	5,93	7,38	R\$ 1.173,42
8.4.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	63,00	7,21	8,98	R\$ 565,74
8.4.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	6,00	9,71	12,09	R\$ 72,54
8.5		LUMINARIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS					
8.5.1	C3625	POSTE METÁLICO CONICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	2,00	1.255,29	1.563,09	R\$ 3.126,18
8.6		OUTROS ELEMENTOS					
8.6.1	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	1,00	96,51	120,17	R\$ 120,17
8.6.2	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	2,40	112,76	140,41	R\$ 336,98
9.0		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 1.578,65
9.1		LIMPEZA FINAL					
9.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	138,60	9,15	11,39	R\$ 1.578,65
CUSTO ESTIMADO TOTAL							R\$ 32.102,00

Importa a presente planilha para execução da CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO DA COHAB a quantia de

R\$ 32.102,00

trinta e dois mil cento e dois reais

Tianguá - CE, 01 de abril de 2020.

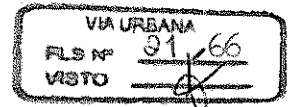
VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Togawa
 Responsável Legal
 EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
 CPF N° 071.943.383-51

José Veras Gomes
 Rua/Co de N° 7625/D
 Responsável Técnico Civil
 ENGENHEIRO CIVIL
 JOSÉ VERAS GOMES
 CREA 7625D - CE / RNP 0607680040

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark



VIA URBANA

EDITAL LICITAÇÃO Nº 1703.01/2020 - TP
TOMADA DE PREÇOS: Nº 1703.01/2020 - SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO DA COHAB
 LOCAL: BAIRRO DA COHAB
 CIDADE: MERUOCA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA Nº 26.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 85,20%
B.D.I.: 24,52%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS (30 dias)		2º MÊS (60 dias)	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.066,29	6,44%	100,00%	R\$ 2.066,29		R\$ -
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 995,47	3,10%	100,00%	R\$ 995,47		R\$ -
3.0	REVESTIMENTOS	R\$ 320,62	1,00%	100,00%	R\$ 320,62		R\$ -
4.0	PINTURA	R\$ 265,70	0,83%	100,00%	R\$ 265,70		R\$ -
5.0	PISOS	R\$ 7.747,35	24,13%	49,00%	R\$ 3.795,20	51,00%	R\$ 3.951,15
6.0	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 181,90	0,57%		R\$ -	100,00%	R\$ 181,90
7.0	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 12.140,61	37,82%	50,00%	R\$ 6.070,31	50,00%	R\$ 6.070,31
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LÓGICA E TELEFONIA	R\$ 6.805,41	21,20%	50,00%	R\$ 3.402,71	50,00%	R\$ 3.402,71
9.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.578,65	4,92%		R\$ -	100,00%	R\$ 1.578,65
TOTAL GERAL		R\$ 32.102,00	100,0%	52,70%	R\$ 16.917,30	47,30%	R\$ 15.184,72
TOTAL ACUMULADO				52,70%	R\$ 16.917,30	100,00%	R\$ 32.102,02

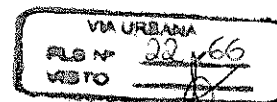
Tianguá - CE, 04 de abril de 2020.

[Signature]
 Responsável Legal
 EDUARDO MASHIRO TOGAWA
 CREA Nº 071.943.383-51
 Titular / Administrador

[Signature]
 Responsável Técnico
 ENGENHEIRO CIVIL
 JOSÉ VERAS GOMES
 CREA 7825D - CE / RNP 0607680040

José Veras Gomes
 CREA Nº 7625/D
 Engenheiro Civil

VIA URBANA



EDITAL LICITAÇÃO Nº 1703.01/2020 - TP

TOMADA DE PREÇOS: Nº 1703.01/2020 - SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO DA COHAB
 LOCAL: BAIRRO DA COHAB
 CIDADE: MERUOCA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA Nº 26.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 85,20%
 B.D.I.: 24,52%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado:	194,00				Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,0779	26,1558
TOTAL MAO DE OBRA					26,1558
MATERIAIS					
I0637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	32,8284	33,4850
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,1474	1,6721
I1100	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,2756	73,2402
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,2454	21,2454
TOTAL MATERIAIS					129,6427
Total Simples					155,7985
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			22,2847
BDI		24,52%			38,2018
TOTAL GERAL					194,00

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

Preço Adotado:	6,50				Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1300	13,0779	1,7001
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	17,6517	2,2947
TOTAL MAO DE OBRA					3,9948
MATERIAIS					
I1724	PREGO	KG	0,0120	11,1474	0,1338
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,2756	0,6510
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	25,2846	0,2276
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	11,1375	0,2228
TOTAL MATERIAIS					1,2352
Total Simples					5,2300
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			3,4036
BDI		24,52%			1,2824
TOTAL GERAL					6,50

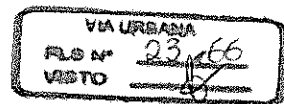
C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Preço Adotado:	47,71				Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,9300	13,0779	38,3182
TOTAL MAO DE OBRA					38,3182
Total Simples					38,3182
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			32,6471
BDI		24,52%			9,3956
TOTAL GERAL					47,71

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

Preço Adotado:	27,67				Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,7000	13,0779	22,2324
TOTAL MAO DE OBRA					22,2324

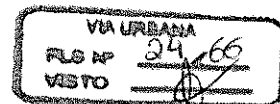
VIA URBANA



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total Simples					22,2324
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			18,9420
BDI		24,52%			5,4514
TOTAL GERAL					27,67
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE					
Preço Adotado:		6,40			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1500	13,0779	1,9617
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	17,6517	1,7652
TOTAL MAO DE OBRA					3,7269
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	50,4900	0,3080
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4554	1,1066
TOTAL MATERIAIS					1,4146
Total Simples					5,1415
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			3,1753
BDI		24,52%			1,2607
TOTAL GERAL					6,40
C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3					
Preço Adotado:		44,97			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6000	13,0779	7,8467
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	17,6517	10,5910
TOTAL MAO DE OBRA					18,4377
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	707,0981	17,6775
TOTAL SERVIÇOS					17,6775
Total Simples					36,1152
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			15,7089
BDI		24,52%			8,8554
TOTAL GERAL					44,97
C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA					
Preço Adotado:		15,98			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	14,3748	3,5937
I2395	PINTOR	H	0,3500	17,6715	6,1850
TOTAL MAO DE OBRA					9,7787
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5445	0,2723
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	3,9699	2,7789
TOTAL MATERIAIS					3,0512
Total Simples					12,8299
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			8,3315
BDI		24,52%			3,1459
TOTAL GERAL					15,98
C1616 - LATEX TRÊS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					
Preço Adotado:		26,60			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	16,4736	1,9768
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5445	0,1361
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,6522	0,6326
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2400	16,7904	4,0297
TOTAL MATERIAIS					6,7752

VIA URBANA



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H		0,4000	14,3748
I2395	PINTOR	H		0,5000	17,6715
TOTAL MAO DE OBRA					14,5857
Total Simples					21,3609
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			12,4270
BDI		24,52%			5,2377
TOTAL GERAL					26,60

C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Preço Adotado:		67,20			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2531	13,0779	3,3100
I0445	CALCETEIRO	H	0,2531	17,6517	4,4676
TOTAL MAO DE OBRA					7,7776
MATERIAIS					
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0030	39,6495	39,7684
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	50,4900	2,8678
I2403	PO DE PEDRA	M3	0,0087	38,4516	0,3345
TOTAL MATERIAIS					42,9707
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,1211	24,8483	3,0091
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0055	37,6943	0,2073
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					3,2164
Total Simples					53,9647
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			6,6265
BDI		24,52%			13,2321
TOTAL GERAL					67,20

C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Preço Adotado:		62,04			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1595	13,0779	2,0859
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	17,6517	2,8154
TOTAL MAO DE OBRA					4,9013
MATERIAIS					
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,0030	39,6495	39,7684
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	50,4900	2,8678
I2403	PO DE PEDRA	M3	0,0065	38,4516	0,2499
TOTAL MATERIAIS					42,8861
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	24,8483	1,8810
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	37,6943	0,1545
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,0355
Total Simples					49,8229
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			4,1759
BDI		24,52%			12,2166
TOTAL GERAL					62,04

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

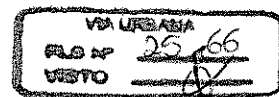
Preço Adotado:		25,08			Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2500	13,0779	3,2695
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	17,6517	2,6478

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

José Veras Gomes
 Crea/Cepex N° 7625/D
 Engenheiro Civil

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Rua Nezito Teixeira nº 206 - Centro - Tianguá - Ceará
 CNPJ: 24.875.936/0001-13 Fone: 88 99799 2266
 via.urbana@hotmail.com

VIA URBANA



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MAO DE OBRA					5,9173
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	283,3071	9,6324
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,8610	0,9653
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,7929	0,1403
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0150	34,6564	0,5198
TOTAL SERVIÇOS					11,2578
MATERIAIS					
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	2,9700	2,9700
TOTAL MATERIAIS					2,9700
Total Simples					20,1451
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			5,0415
BDI		24,52%			4,9396
TOTAL GERAL					25,08

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E SP.=10cm (1:2:8)					
Preço Adotado:		58,30			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1200	13,0779	14,6472
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	17,6517	17,6517
TOTAL MAO DE OBRA					32,2989
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	50,4900	0,7574
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4158	10,3950
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4554	0,9928
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,0890	2,3740
TOTAL MATERIAIS					14,5192
Total Simples					46,8181
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			27,5187
BDI		24,52%			11,4798
TOTAL GERAL					58,30

C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm					
Preço Adotado:		346,18			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,5000	13,0779	19,6169
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	17,6517	26,4776
TOTAL MAO DE OBRA					46,0945
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	323,7980	9,7139
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	113,7708	3,4131
TOTAL SERVIÇOS					13,1270
MATERIAIS					
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000	218,7900	218,7900
TOTAL MATERIAIS					218,7900
Total Simples					278,0115
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			39,2725
BDI		24,52%			68,1684
TOTAL GERAL					346,18

COMP-0001 - BANCO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO E ASSENTO DE MADEIRA APARELHADO					
Preço Adotado:		551,20			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	8,0000	13,0779	104,6232
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	17,6517	105,9102
TOTAL MAO DE OBRA					210,5334
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	50,4900	0,3080
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4554	1,1066

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

José Veras Gomes
Crea/Ce de N° 7625/D
Engenheiro Civil

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Rua Nezinho Tebeira nº 206 - Centro - Tianguá - Ceará
CNPJ: 24.875.538/0001-13 Fone: 88 99799 2266
via.urbana@hotmail.com

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4158	10,3950
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,0890	2,3740
I1600	PEDRA DE MAO (RACHÃO)	M3	1,1500	66,1815	76,1087
I1912	TABUA DE 1" X 12" DE 1ª	M2	1,2500	69,3000	86,6250
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	2,3800	21,9978	52,3548
I2525	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/4 X 1 1/2"	UN	6,0000	0,4752	2,8512
TOTAL MATERIAIS					232,1233
Total Simples					442,6567
Encargos já inclusos nos preços					179,3745
BDI					108,5394
TOTAL GERAL					551,20

COMP-0002 - CARAMACHÃO EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARELHADA COM APLICAÇÃO DE PINTURA COM DIMENSÕES DE 2,70 m X 4,00 m
BANCO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO E ASSENTO DE MADEIRA APARELHADO

Preço Adotado:	4.006,38			Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	26,0000	17,6517	458,9442
I0003	SERVENTE	H	33,0000	13,0779	431,5707
I0008	CARPINTEIRO	H	8,0000	17,6517	141,2136
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,0000	14,3748	71,8740
I1912	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	14,3748	1,0062
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	17,6517	1,2356
TOTAL MAO DE OBRA					1.105,8443
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2800	50,4900	64,6272
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	262,5000	0,4554	119,5425
I1916	TABUA DE 1" DE 3ª L = 30 CM	M2	12,8000	7,9893	102,2630
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20 X 20 CM	KG	12,0000	55,0440	660,5280
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10" X 4"	M3	16,0000	52,9650	847,4400
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	M2	6,0000	11,1474	66,8844
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,8000	8,2170	6,5736
I1846	SARRAFO DE 1" X 4"	UN	9,6000	4,6926	45,0490
I0169	AÇO CA - 60	KG	25,6000	4,5936	117,5962
I0103	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG	KG	2,0000	11,3850	22,7700
TOTAL MATERIAIS					2.053,2739
EQUIPAMENTOS					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	3,0000	19,4473	58,3419
TOTAL EQUIPAMENTOS					58,3419
Total Simples					3.217,4601
Encargos já inclusos nos preços					942,1793
BDI					788,9212
TOTAL GERAL					4.006,38

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO

Preço Adotado:	16,97			Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	69,8148	5,2361
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	6,0093	5,4084
TOTAL MATERIAIS					10,6445
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,2078	14,3748	2,9871
TOTAL MAO DE OBRA					2,9871
Total Simples					13,6316
Encargos já inclusos nos preços					2,5450
BDI					3,3425
TOTAL GERAL					16,97

C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM

Preço Adotado:	42,55			Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1277	JARDINEIRO	H	0,1696	16,6023	2,8158

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MAO DE OBRA					2,8158
MATERIAIS					
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,0000	31,3632	31,3632
TOTAL MATERIAIS					31,3632
Total Simples					34,1790
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			2,3991
BDI		24,52%			8,3807
TOTAL GERAL					42,55

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR					
Preço Adotado:		95,40			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	17,8893	17,8893
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,3748	14,3748
TOTAL MAO DE OBRA					32,2641
MATERIAIS					
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	44,3520	44,3520
TOTAL MATERIAIS					44,3520
Total Simples					76,6161
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			27,4890
BDI		24,52%			18,7863
TOTAL GERAL					95,40

C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES: 255X315X135mm, C/BARRAMENTO					
Preço Adotado:		325,72			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	17,8893	35,7786
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,3748	28,7496
TOTAL MAO DE OBRA					64,5282
MATERIAIS					
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,6312	24,6312
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	29,7990	29,7990
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,2940	30,2940
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN	1,0000	112,3304	112,3304
TOTAL MATERIAIS					197,0546
Total Simples					261,5828
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			54,9780
BDI		24,52%			64,1401
TOTAL GERAL					325,72

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A					
Preço Adotado:		24,23			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	17,8893	5,3668
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,3748	4,3124
TOTAL MAO DE OBRA					9,6792
MATERIAIS					
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,7713	9,7713
TOTAL MATERIAIS					9,7713
Total Simples					19,4505
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			8,2467
BDI		24,52%			4,7693
TOTAL GERAL					24,23

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A					
Preço Adotado:		24,23			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

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

José Veras Gomes
Crea/Ce de N° 7625/D
Engenheiro Civil

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Rua Norito Teixeira nº 206 - Centro - Itaguaçu - Ceará
CNPJ: 24.875.938/0001-13 Fone 85 99799 2266
via.urbana@hotmail.com

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12312	ELETRICISTA	H	0,3000	17,8893	5,3668
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,3748	4,3124
TOTAL MAO DE OBRA					9,6792
MATERIAIS					
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,7713	9,7713
TOTAL MATERIAIS					9,7713
Total Simples					19,4505
Encargos já inclusos nos preços					85,20%
BDI					24,52%
TOTAL GERAL					4,7693
					24,23

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A					
Preço Adotado:	32,45			Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	17,8893	5,3668
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,3748	4,3124
TOTAL MAO DE OBRA					9,6792
MATERIAIS					
10306	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	16,3845	16,3845
TOTAL MATERIAIS					16,3845
Total Simples					26,0637
Encargos já inclusos nos preços					85,20%
BDI					24,52%
TOTAL GERAL					6,3908
					32,45

C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")					
Preço Adotado:	10,51			Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,1700	17,8893	3,0412
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	14,3748	2,4437
TOTAL MAO DE OBRA					5,4849
MATERIAIS					
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	2,9552	2,9552
TOTAL MATERIAIS					2,9552
Total Simples					8,4401
Encargos já inclusos nos preços					85,20%
BDI					24,52%
TOTAL GERAL					2,0695
					10,51

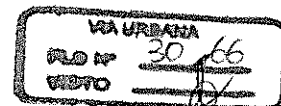
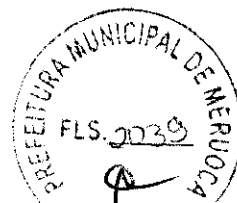
C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")					
Preço Adotado:	13,27			Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,2000	17,8893	3,5779
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	14,3748	2,8750
TOTAL MAO DE OBRA					6,4529
MATERIAIS					
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000	4,2075	4,2075
TOTAL MATERIAIS					4,2075
Total Simples					10,6604
Encargos já inclusos nos preços					85,20%
BDI					24,52%
TOTAL GERAL					2,6139
					13,27

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2					
Preço Adotado:	7,39			Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	17,8893	2,1467

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,1200	14,3748	1,7250																																																																																																																									
TOTAL MAO DE OBRA						3,8717																																																																																																																									
MATERIAIS																																																																																																																															
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M		1,0200	2,0196	2,0600																																																																																																																									
TOTAL MATERIAIS						2,0600																																																																																																																									
Total Simples																																																																																																																															
Encargos já inclusos nos preços						5,9317																																																																																																																									
BDI			85,20%			3,2987																																																																																																																									
BDI			24,52%			1,4545																																																																																																																									
TOTAL GERAL						7,39																																																																																																																									
C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2																																																																																																																															
Preço Adotado:				8,99		Unid: M																																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Descrição</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>I2312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,1300</td> <td>17,8893</td> <td>2,3256</td> </tr> <tr> <td>I0042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,1300</td> <td>14,3748</td> <td>1,8687</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL MAO DE OBRA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,1943</td> </tr> <tr> <td colspan="7">MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td>I0357</td> <td>CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2</td> <td>M</td> <td>1,0200</td> <td>2,9601</td> <td>3,0193</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL MATERIAIS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3,0193</td> </tr> <tr> <td colspan="7">Total Simples</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Encargos já inclusos nos preços</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7,2136</td> </tr> <tr> <td colspan="2">BDI</td> <td></td> <td>85,20%</td> <td></td> <td></td> <td>3,5735</td> </tr> <tr> <td colspan="2">BDI</td> <td></td> <td>24,52%</td> <td></td> <td></td> <td>1,7688</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL GERAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8,99</td> </tr> </tbody> </table>							Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	MAO DE OBRA							I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	17,8893	2,3256	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	14,3748	1,8687	TOTAL MAO DE OBRA					4,1943	MATERIAIS							I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,9601	3,0193	TOTAL MATERIAIS					3,0193	Total Simples							Encargos já inclusos nos preços						7,2136	BDI			85,20%			3,5735	BDI			24,52%			1,7688	TOTAL GERAL						8,99																																				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																										
MAO DE OBRA																																																																																																																															
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	17,8893	2,3256																																																																																																																										
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	14,3748	1,8687																																																																																																																										
TOTAL MAO DE OBRA					4,1943																																																																																																																										
MATERIAIS																																																																																																																															
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,9601	3,0193																																																																																																																										
TOTAL MATERIAIS					3,0193																																																																																																																										
Total Simples																																																																																																																															
Encargos já inclusos nos preços						7,2136																																																																																																																									
BDI			85,20%			3,5735																																																																																																																									
BDI			24,52%			1,7688																																																																																																																									
TOTAL GERAL						8,99																																																																																																																									
C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2																																																																																																																															
Preço Adotado:				12,10		Unid: M																																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Descrição</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>I2312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,1400</td> <td>17,8893</td> <td>2,5045</td> </tr> <tr> <td>I0042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,1400</td> <td>14,3748</td> <td>2,0125</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL MAO DE OBRA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,5170</td> </tr> <tr> <td colspan="7">MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td>I0355</td> <td>CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2</td> <td>M</td> <td>1,0200</td> <td>5,0866</td> <td>5,1904</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL MATERIAIS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,1904</td> </tr> <tr> <td colspan="7">Total Simples</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Encargos já inclusos nos preços</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9,7074</td> </tr> <tr> <td colspan="2">BDI</td> <td></td> <td>85,20%</td> <td></td> <td></td> <td>3,8485</td> </tr> <tr> <td colspan="2">BDI</td> <td></td> <td>24,52%</td> <td></td> <td></td> <td>2,3803</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL GERAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>12,10</td> </tr> </tbody> </table>							Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	MAO DE OBRA							I2312	ELETRICISTA	H	0,1400	17,8893	2,5045	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	14,3748	2,0125	TOTAL MAO DE OBRA					4,5170	MATERIAIS							I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	5,0866	5,1904	TOTAL MATERIAIS					5,1904	Total Simples							Encargos já inclusos nos preços						9,7074	BDI			85,20%			3,8485	BDI			24,52%			2,3803	TOTAL GERAL						12,10																																				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																										
MAO DE OBRA																																																																																																																															
I2312	ELETRICISTA	H	0,1400	17,8893	2,5045																																																																																																																										
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	14,3748	2,0125																																																																																																																										
TOTAL MAO DE OBRA					4,5170																																																																																																																										
MATERIAIS																																																																																																																															
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	5,0866	5,1904																																																																																																																										
TOTAL MATERIAIS					5,1904																																																																																																																										
Total Simples																																																																																																																															
Encargos já inclusos nos preços						9,7074																																																																																																																									
BDI			85,20%			3,8485																																																																																																																									
BDI			24,52%			2,3803																																																																																																																									
TOTAL GERAL						12,10																																																																																																																									
C0525 - POSTE METALICO CONICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINARIAS DECORATIVAS																																																																																																																															
Preço Adotado:				1.563,08		Unid: UN																																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Descrição</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>I2312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>0,3500</td> <td>17,8893</td> <td>6,2613</td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>32,0000</td> <td>13,0779</td> <td>418,4928</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL MAO DE OBRA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>424,7541</td> </tr> <tr> <td colspan="7">MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td>I6694</td> <td>POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>625,1850</td> <td>625,1850</td> </tr> <tr> <td>I0280</td> <td>BRITA</td> <td>M3</td> <td>0,2110</td> <td>75,9825</td> <td>16,0323</td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>M3</td> <td>0,1680</td> <td>50,4900</td> <td>8,4823</td> </tr> <tr> <td>I2389</td> <td>PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA</td> <td>UN</td> <td>4,0000</td> <td>5,6034</td> <td>22,4136</td> </tr> <tr> <td>I0805</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>53,0000</td> <td>0,4554</td> <td>24,1362</td> </tr> <tr> <td>I0356</td> <td>CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2</td> <td>M</td> <td>20,5000</td> <td>1,4256</td> <td>29,2248</td> </tr> <tr> <td>I6695</td> <td>SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>105,0588</td> <td>105,0588</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL MATERIAIS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>830,5330</td> </tr> <tr> <td colspan="7">Total Simples</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Encargos já inclusos nos preços</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,255,2871</td> </tr> <tr> <td colspan="2">BDI</td> <td></td> <td>85,20%</td> <td></td> <td></td> <td>361,8905</td> </tr> <tr> <td colspan="2">BDI</td> <td></td> <td>24,52%</td> <td></td> <td></td> <td>307,7964</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL GERAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.563,08</td> </tr> </tbody> </table>							Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	MAO DE OBRA							I2312	ELETRICISTA	H	0,3500	17,8893	6,2613	I2543	SERVENTE	H	32,0000	13,0779	418,4928	TOTAL MAO DE OBRA					424,7541	MATERIAIS							I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	625,1850	625,1850	I0280	BRITA	M3	0,2110	75,9825	16,0323	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1680	50,4900	8,4823	I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	5,6034	22,4136	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,4554	24,1362	I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	20,5000	1,4256	29,2248	I6695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	105,0588	105,0588	TOTAL MATERIAIS					830,5330	Total Simples							Encargos já inclusos nos preços						1,255,2871	BDI			85,20%			361,8905	BDI			24,52%			307,7964	TOTAL GERAL						1.563,08
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																										
MAO DE OBRA																																																																																																																															
I2312	ELETRICISTA	H	0,3500	17,8893	6,2613																																																																																																																										
I2543	SERVENTE	H	32,0000	13,0779	418,4928																																																																																																																										
TOTAL MAO DE OBRA					424,7541																																																																																																																										
MATERIAIS																																																																																																																															
I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	625,1850	625,1850																																																																																																																										
I0280	BRITA	M3	0,2110	75,9825	16,0323																																																																																																																										
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1680	50,4900	8,4823																																																																																																																										
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	5,6034	22,4136																																																																																																																										
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,4554	24,1362																																																																																																																										
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	20,5000	1,4256	29,2248																																																																																																																										
I6695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	105,0588	105,0588																																																																																																																										
TOTAL MATERIAIS					830,5330																																																																																																																										
Total Simples																																																																																																																															
Encargos já inclusos nos preços						1,255,2871																																																																																																																									
BDI			85,20%			361,8905																																																																																																																									
BDI			24,52%			307,7964																																																																																																																									
TOTAL GERAL						1.563,08																																																																																																																									

VIA URBANA



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30					
Preço Adotado:		120,18			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	17,8893	21,4672
I2543	SERVENTE	H	2,4000	13,0779	31,3870
TOTAL MAO DE OBRA					52,8542
MATERIAIS					
I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,0000	39,0060	39,0060
I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN	1,0000	4,6530	4,6530
TOTAL MATERIAIS					43,6590
Total Simples					96,5132
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			45,0318
BDI		24,52%			23,6650
TOTAL GERAL					120,18

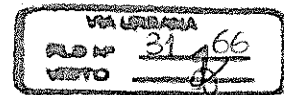
C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM					
Preço Adotado:		140,40			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,8000	13,0779	36,6181
I2391	PEDREIRO	H	2,3000	17,6517	40,5989
TOTAL MAO DE OBRA					77,2170
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0610	50,4900	3,0799
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000	0,2574	21,6216
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,8400	0,4554	5,3919
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,0000	1,0890	5,4450
TOTAL MATERIAIS					35,5384
Total Simples					112,7554
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			65,7889
BDI		24,52%			27,6476
TOTAL GERAL					140,40

C1628 - LIMPEZA GERAL					
Preço Adotado:		11,40			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I3	SERVENTE	H	0,7000	13,0779	9,1545
TOTAL MAO DE OBRA					9,1545
Total Simples					9,1545
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			7,7996
BDI		24,52%			2,2447
TOTAL GERAL					11,40

Tianguá - CE, 01 de abril de 2020.

Eduardo Masahiro Togawa
 Responsável Legal
 EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
 CPF Nº 071.943.383-51

José Veras Gomes
 Responsável Técnico
 ENGENHEIRO CIVIL
 JOSÉ VERAS GOMES
 CREA 7625D - CE / RNP 0607680040



EDITAL LICITAÇÃO Nº 1703.01/2020 - TP
TOMADA DE PREÇOS: Nº 1703.01/2020 - SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO DA COHAB
 LOCAL: BAIRRO DA COHAB
 CIDADE: MERUOCA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA Nº 26.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 85,20%
B.D.I: 24,52%

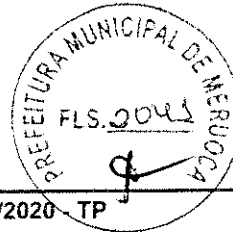
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	%	1º MES (30 dias)		2º MES (60 dias)	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.066,29	6,44%	100,00%	R\$ 2.066,29		R\$ -
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 995,47	3,10%	100,00%	R\$ 995,47		R\$ -
3.0	REVESTIMENTOS	R\$ 320,62	1,00%	100,00%	R\$ 320,62		R\$ -
4.0	PINTURA	R\$ 265,70	0,83%	100,00%	R\$ 265,70		R\$ -
5.0	PISOS	R\$ 7.747,35	24,13%	49,00%	R\$ 3.796,20	51,00%	R\$ 3.951,15
6.0	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 181,90	0,57%		R\$ -	100,00%	R\$ 181,90
7.0	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 12.140,61	37,62%	50,00%	R\$ 6.070,31	50,00%	R\$ 6.070,31
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LÓGICA E TELEFONIA	R\$ 6.805,41	21,20%	50,00%	R\$ 3.402,71	50,00%	R\$ 3.402,71
9.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.578,65	4,92%		R\$ -	100,00%	R\$ 1.578,65
TOTAL GERAL		R\$ 32.102,00	100,0%	52,70%	R\$ 16.917,30	47,31%	R\$ 15.184,72
TOTAL ACUMULADO				52,70%	R\$ 16.917,30	100,0%	R\$ 32.102,02

Tianguá - CE, 01 de abril de 2020.

EDUARDO MASAHITO TOGAWA
 Responsável Legal
 CREA 1943/2017, 943.363-51
 Administrador

José Veras Gomes
 Responsável Técnico
 ENGENHEIRO CIVIL
 JOSÉ VERAS GOMES
 CREA 7625D - CE / RNP 0607880040



EDITAL LICITAÇÃO Nº 1703.01/2020 - TP

TOMADA DE PREÇOS: Nº 1703.01/2020 - SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO DA COHAB
 LOCAL: BAIRRO DA COHAB
 CIDADE: MERUOCA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA Nº 26.1 - COM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS: 85,20%
 B.D.I.: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I
 (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00
2.0	IMPOSTOS E TAXAS (I)	10,15
2.1	ISS (5% x 40,00% DO VALOR DA MÃO DE OBRA)	2,00
2.2	PIS	0,65
2.3	COFINS	3,00
2.4	CPRB (INSS)	4,50
3.0	TAXA DE RISCO (R)	0,97
4.0	SEGURO (S)	0,40
5.0	GARANTIAS (G)	0,40
6.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59
7.0	LUCRO (L)	6,16

FÓRMULA DE CÁLCULO:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \times 100$$

$$BDI = \frac{= ((1 + (3,00/100) + (0,40/100) + (0,97/100) + (0,40/100)) \times (1 + (0,59/100)) \times (1 + (6,16/100)))}{= (1 - (10,15/100))}$$

$$BDI = \frac{1,118801}{0,89850}$$

TOTAL DO B.D.I RESULTANTE

24,52

Tianguá - CE, 01 de abril de 2020.

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Togawa
 Titular / Administrador
 Responsável Legal
 EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
 CPF Nº 071.943.383-51

José Veras Gomes
 CREA Nº 7625/D
 Responsável Técnico
 ENGENHEIRO CIVIL
 JOSÉ VERAS GOMES
 CREA 7625D - CE / RNP 0607680040

EDITAL LICITAÇÃO Nº 1703.01/2020 - TP	
TOMADA DE PREÇOS: Nº 1703.01/2020 - SEINFRA	
OBRA	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO DA COHAB
LOCAL:	BAIRRO DA COHAB
CIDADE:	MERUOCA - CEARÁ
FONTE :	TABELA SEINFRA Nº 26.1 - COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS:	85,20%
B.D.I :	24,52%

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA

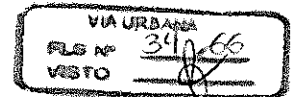
GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Hora %	Mês %
GRUPO A			
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	1,50%	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	1,00%	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,20%	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho - SAT	3,00%	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		16,80%	16,80%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B.2	Feriados	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,92%	0,71%
B.4	13o. Salário	10,83%	8,33%
B.5	Licença-Paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,55%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B.9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		44,97%	16,84%
GRUPO C			
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	5,60%	4,31%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,81%	3,70%
C.5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		15,41%	11,86%
GRUPO D			
D.1	Reincidência de A sobre B	7,55%	2,83%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		8,02%	3,19%
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		85,20%	48,69%

Tianguá - CE, 01 de abril de 2020.

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Responsável Legal Titular / Administrador
EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
CPF Nº 071.943.383-51

José Veras Gomes
Crea/Ce de Nº 7625/D
Engenheiro Civil
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
JOSÉ VERAS GOMES
CREA 7625D - CE / RNP 0607680040

VIA URBANA



EDITAL LICITAÇÃO Nº 1703.01/2020 - TP
TOMADA DE PREÇOS: Nº 1703.01/2020 - SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA ENTRADA DA CRUZ DA ROMANA

LOCAL: SÍTIO SÃO BRAZ

CIDADE: MERUOCA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 26.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 85,20%

B.D.I.: 24,52%

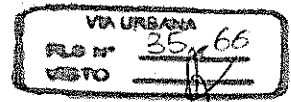
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


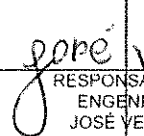
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.929,84
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	155,80	194,00	R\$ 1.164,00
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA					
1.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	117,64	5,23	6,51	R\$ 765,84
2.0		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1		ESCAVAÇÃO ATERRO E COMPACTAÇÃO					R\$ 430,93
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,68	38,32	47,72	R\$ 223,33
2.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	7,50	22,23	27,68	R\$ 207,60
3.0		REVESTIMENTOS					
3.1		PAREDES EXTERNAS					R\$ 2.408,69
3.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	46,88	5,14	6,40	R\$ 300,03
3.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	46,88	36,12	44,98	R\$ 2.108,66
4.0		PINTURA					
4.1		PAREDES EXTERNAS					R\$ 1.996,16
4.1.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	46,88	12,83	15,98	R\$ 749,14
4.1.2	C1616	LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	46,88	21,36	26,60	R\$ 1.247,01
5.0		PISOS					
5.1		PISOS EXTERNOS					R\$ 5.024,48
5.1.1	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	53,58	53,96	67,19	R\$ 3.600,04
5.1.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	22,96	49,82	62,04	R\$ 1.424,44
6.0		DRENAGEM SUPERFICIAL					
6.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	25,50	20,15	25,09	R\$ 639,80
7.0		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					
7.1		URBANIZAÇÃO					R\$ 12.894,43
7.1.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.=35cm	UN	2,00	278,01	346,18	R\$ 692,36
7.1.2	COMP-0001	COMP-0001 - BANCO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO E ASSENTO DE MADEIRA APARELHADO	UN	2,00	442,66	551,20	R\$ 1.102,40
7.1.3	COMP-0002	COMP-0002 - CARAMACHÃO EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARELHADA COM APLICAÇÃO DE PINTURA COM DIMENSÕES DE 2,70 m X 4,00 m BANCO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO E ASSENTO DE MADEIRA APARELHADO	UN	2,00	3.893,35	4.848,00	R\$ 9.696,00
7.2		PAISAGISMO					
7.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	27,54	13,63	16,97	R\$ 467,35
7.2.2	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	22,00	34,18	42,56	R\$ 936,32
8.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
8.1		INFRAESTRUTURA (CANTEIROS + MONUMENTOS)					R\$ 12.290,34
8.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,29	364,70	454,12	R\$ 2.402,29
8.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,32	427,30	532,07	R\$ 702,33
8.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	6,62	32,18	40,07	R\$ 265,26
8.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,30	56,93	70,89	R\$ 163,05
8.1.5	C0216	ARMADURA CA-50ª MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	76,80	7,84	9,76	R\$ 749,57
8.1.6	C0217	ARMADURA CA-6ª FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	19,20	7,75	9,65	R\$ 185,28
8.1.7	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,96	346,15	431,03	R\$ 413,79
8.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,96	113,77	141,67	R\$ 136,00
8.2		SUPERESTRUTURA					
8.2.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	M2	8,90	105,56	131,44	R\$ 1.169,82
8.2.2	C0216	ARMADURA CA-50ª MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	296,80	7,84	9,76	R\$ 2.896,77
8.2.3	C0217	ARMADURA CA-60ª FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	74,20	7,75	9,65	R\$ 716,03

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

José Veras Gomes
Crea/Ce de N.º 25/D
Engenheiro Civil

VIA URBANA SERVIÇOS E ENGENHARIAS EIRELI-ME
Rua Nuzio Toivara nº 206 - Centro - Faria - Ceará
CNPJ: 24.875.925/0001-13 Fone: 88 95785 2256
via.urbana@netcruz.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
8.2.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,71	346,15	431,03	R\$ 1.599,12
8.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	3,71	192,88	240,17	R\$ 891,03
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LÓGICA E TELEFONIA					R\$ 7.324,57
9.1		QUADROS E CAIXAS					
9.1.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	76,62	95,41	R\$ 95,41
9.1.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	261,58	325,72	R\$ 325,72
9.2		BASES, CHAVES E DISJUNTORES					
9.2.1	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	19,45	24,22	R\$ 72,66
9.2.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	19,45	24,22	R\$ 48,44
9.2.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	26,06	32,45	R\$ 32,45
9.3		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES					
	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	62,00	8,44	10,51	R\$ 651,62
	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	28,00	10,66	13,27	R\$ 371,56
9.4		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					
9.4.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	186,00	5,93	7,38	R\$ 1.372,68
9.4.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	84,00	7,21	8,98	R\$ 754,32
9.4.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	6,00	9,71	12,09	R\$ 72,54
9.5		LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS					
9.5.1	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	2,00	1.255,29	1.563,09	R\$ 3.126,18
9.6		OUTROS ELEMENTOS					
9.4.1	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	1,00	96,51	120,17	R\$ 120,17
9.4.2	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	2,00	112,76	140,41	R\$ 280,82
10.0		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 1.339,92
10.1		LIMPEZA FINAL					
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	117,64	9,15	11,39	R\$ 1.339,92
CUSTO ESTIMADO TOTAL						R\$	46.279,15
Importa a presente planilha para execução da CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA ENTRADA DA CRUZ DA ROMANA a quantia de						R\$	46.279,15
quarenta e seis mil duzentos e setenta e nove reais e quinze centavos							
Tianguá - CE, 01 de abril de 2020.							
 Responsável Legal EDUARDO MASAHIRO TOGAWA CPF Nº 071.943.383-51				VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME Tianguá - Ceará Titular / Administração			
 Responsável Técnico JOSÉ VERAS GOMES CREA 76250 - CE / RNP 0607680040				José Veras Gomes Responsável Técnico nº 76250/D Engenheiro Civil			



VIA URBANA

EDITAL LICITAÇÃO Nº 1703.01/2020 - TP
TOMADA DE PREÇOS: Nº 1703.01/2020 - SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA ENTRADA DA CRUZ DA ROMANA
 LOCAL: SÍTIO SÃO BRAZ
 CIDADE: MERUCCA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA Nº 26.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 85,20%
 B.D.I: 24,52%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	%	1º MES (30 dias)		2º MES (60 dias)	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.929,84	4,17%	100,00%	R\$ 1.929,84		R\$ -
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 430,93	0,93%	100,00%	R\$ 430,93		R\$ -
3.0	REVESTIMENTOS	R\$ 2.408,69	5,20%	49,00%	R\$ 1.180,26	51,00%	R\$ 1.228,43
4.0	PINTURA	R\$ 1.996,15	4,31%		R\$ -	100,00%	R\$ 1.996,15
5.0	PISOS	R\$ 5.024,48	10,86%	51,00%	R\$ 2.562,48	49,00%	R\$ 2.462,00
6.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 639,80	1,38%		R\$ -	100,00%	R\$ 639,80
7.0	URBANIZAÇÃO E FAISAGISMO	R\$ 12.694,43	27,86%	50,00%	R\$ 6.447,22	50,00%	R\$ 6.447,22
8.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 12.290,34	26,56%	50,00%	R\$ 6.145,17	50,00%	R\$ 6.145,17
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LÓGICA E TELEFONIA	R\$ 7.324,57	15,83%		R\$ -	100,00%	R\$ 7.324,57
10.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.339,92	2,90%		R\$ -	100,00%	R\$ 1.339,92
TOTAL GERAL		R\$ 48.279,15	100,0%	40,40%	R\$ 18.695,80	59,60%	R\$ 27.583,28
TOTAL ACUMULADO				40,40%	R\$ 18.695,80	100,00%	R\$ 48.279,18

Tanguá - CE, 01 de abril de 2020.

EDUARDO MASASHIRO TOGAWA
 Responsável Legal
 CPF Nº 071.943.393-51

José Veras Gomes
 Responsável Técnico
 ENGENHEIRO CIVIL
 JOSÉ VERAS GOMES
 CRBA 7625D - CE / RNP 0607650040

VIA URBANA, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masashiro Togawa
 Diretor / Administrador



EDITAL LICITAÇÃO Nº 1703.01/2020 - TP

TOMADA DE PREÇOS: Nº 1703.01/2020 - SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA ENTRADA DA CRUZ DA ROMANA
 LOCAL: SÍTIO SÃO BRAZ
 CIDADE: MERUOCA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA Nº 26.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 85,20%
 B.D.I.: 24,52%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA

Preço Adotado:	194,00				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,0779	26,1558	
TOTAL MAO DE OBRA					26,1558	
MATERIAIS						
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	32,8284	33,4850	
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,1474	1,6721	
1	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,2756	73,2402	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,2454	21,2454	
TOTAL MATERIAIS					129,6427	
Total Simples					155,7985	
Encargos já inclusos nos preços					22,2847	
BDI			85,20%		22,2847	
TOTAL GERAL			24,52%		38,2018	
					194,00	

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

Preço Adotado:	6,50				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,1300	13,0779	1,7001	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	17,6517	2,2947	
TOTAL MAO DE OBRA					3,9948	
MATERIAIS						
I1724	PREGO	KG	0,0120	11,1474	0,1338	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,2756	0,6510	
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	25,2846	0,2276	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	11,1375	0,2228	
TOTAL MATERIAIS					1,2352	
Total Simples					5,2300	
Encargos já inclusos nos preços					3,4036	
BDI			85,20%		3,4036	
TOTAL GERAL			24,52%		1,2824	
					6,50	

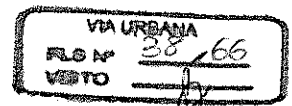
C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Preço Adotado:	47,71				Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	2,9300	13,0779	38,3182	
TOTAL MAO DE OBRA					38,3182	
Total Simples					38,3182	
Encargos já inclusos nos preços					32,6471	
BDI			85,20%		32,6471	
TOTAL GERAL			24,52%		9,3956	
					47,71	

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

Preço Adotado:	27,67				Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	1,7000	13,0779	22,2324	
TOTAL MAO DE OBRA					22,2324	

VIA URBANA



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Total Simples					22,2324
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			18,9420
BDI		24,52%			5,4514
TOTAL GERAL					27,67
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE					
Preço Adotado:		6,40			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1500	13,0779	1,9617
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	17,6517	1,7652
TOTAL MAO DE OBRA					3,7269
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	50,4900	0,3080
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4554	1,1066
TOTAL MATERIAIS					1,4146
Total Simples					5,1415
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			3,1753
BDI		24,52%			1,2607
TOTAL GERAL					6,40
C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3					
Preço Adotado:		44,97			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6000	13,0779	7,8467
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	17,6517	10,5910
TOTAL MAO DE OBRA					18,4377
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	707,0981	17,6775
TOTAL SERVIÇOS					17,6775
Total Simples					36,1152
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			15,7089
BDI		24,52%			8,8554
TOTAL GERAL					44,97
C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA					
Preço Adotado:		15,98			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	14,3748	3,5937
I2395	PINTOR	H	0,3500	17,6715	6,1850
TOTAL MAO DE OBRA					9,7787
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5445	0,2723
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	3,9699	2,7789
TOTAL MATERIAIS					3,0512
Total Simples					12,8299
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			8,3315
BDI		24,52%			3,1459
TOTAL GERAL					15,98
C1616 - LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					
Preço Adotado:		26,60			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	16,4736	1,9768
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5445	0,1361
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,6522	0,6326
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2400	16,7904	4,0297
TOTAL MATERIAIS					6,7752

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	14,3748	5,7499
I2395	PINTOR	H	0,5000	17,6715	8,8358
TOTAL MAO DE OBRA					14,5857
Total Simples					21,3609
Encargos já inclusos nos preços					12,4270
BDI					5,2377
TOTAL GERAL					26,60
C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					
Preço Adotado:		67,20		Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2531	13,0779	3,3100
I0445	CALCETEIRO	H	0,2531	17,6517	4,4676
TOTAL MAO DE OBRA					7,7776
MATERIAIS					
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0030	39,6495	39,7684
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	50,4900	2,8678
I2403	PO DE PEDRA	M3	0,0087	38,4516	0,3345
TOTAL MATERIAIS					42,9707
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,1211	24,8483	3,0091
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0055	37,6943	0,2073
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					3,2164
Total Simples					53,9647
Encargos já inclusos nos preços					6,6265
BDI					13,2321
TOTAL GERAL					67,20
C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					
Preço Adotado:		62,04		Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1595	13,0779	2,0859
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	17,6517	2,8154
TOTAL MAO DE OBRA					4,9013
MATERIAIS					
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,0030	39,6495	39,7684
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	50,4900	2,8678
I2403	PO DE PEDRA	M3	0,0065	38,4516	0,2499
TOTAL MATERIAIS					42,8861
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	24,8483	1,8810
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	37,6943	0,1545
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,0355
Total Simples					49,8229
Encargos já inclusos nos preços					4,1759
BDI					12,2166
TOTAL GERAL					62,04
C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					
Preço Adotado:		25,08		Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2500	13,0779	3,2695
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	17,6517	2,6478

VIA URBANA



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MAO DE OBRA					5,9173
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	283,3071	9,6324
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,8610	0,9653
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,7929	0,1403
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0150	34,6564	0,5198
TOTAL SERVIÇOS					11,2578
MATERIAIS					
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	2,9700	2,9700
TOTAL MATERIAIS					2,9700
Total Simples					20,1451
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			5,0415
BDI		24,52%			4,9396
TOTAL GERAL					25,08

C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm					
Preço Adotado:		346,18			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,5000	13,0779	19,6169
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	17,6517	26,4776
TOTAL MAO DE OBRA					46,0945
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	323,7980	9,7139
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	113,7708	3,4131
TOTAL SERVIÇOS					13,1270
MATERIAIS					
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000	218,7900	218,7900
TOTAL MATERIAIS					218,7900
Total Simples					278,0115
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			39,2725
BDI		24,52%			68,1684
TOTAL GERAL					346,18

COMP-0001 - BANCO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO E ASSENTO DE MADEIRA APARELHADO					
Preço Adotado:		551,20			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	8,0000	13,0779	104,6232
I1	PEDREIRO	H	6,0000	17,6517	105,9102
TOTAL MAO DE OBRA					210,5334
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	50,4900	0,3080
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4554	1,1066
I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4158	10,3950
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,0890	2,3740
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	66,1815	76,1087
I1912	TABUA DE 1" X 12" DE 1ª	M2	1,2500	69,3000	86,6250
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	2,3800	21,9978	52,3548
I2525	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/4 X 1 1/2"	UN	6,0000	0,4752	2,8512
TOTAL MATERIAIS					232,1233
Total Simples					442,6567
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			179,3745
BDI		24,52%			108,5394
TOTAL GERAL					551,20

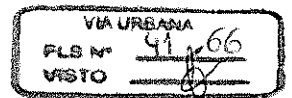
COMP-0002 - CARAMACHÃO EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARELHADA COM APLICAÇÃO DE PINTURA COM DIMENSOES DE 2,70 m X 4,00 m					
COMP-0001 - BANCO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO E ASSENTO DE MADEIRA APARELHADO					
Preço Adotado:		4.848,00			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	26,0000	17,6517	458,9442
I2543	SERVENTE	H	33,0000	13,0779	431,5707

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Rua Nezinho Tebela nº 206 - Centro - Tianguá - Ceará
 CNPJ: 24.875.938/0001-13 Fone 88 99799 2266
 via.urbana@hotmail.com

José Veras Gomes
 Crea/Ce de Nº 7625/D
 Engenheiro Civil

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Rua Nezinho Tebela nº 206 - Centro - Tianguá - Ceará
 CNPJ: 24.875.938/0001-13 Fone 88 99799 2266
 via.urbana@hotmail.com

VIA URBANA



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10498	CARPINTEIRO	H	8,0000	17,6517	141,2136
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,0000	14,3748	71,8740
11912	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	14,3748	1,0062
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	17,6517	1,2356
TOTAL MAO DE OBRA					1.105,8443
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	1,2800	50,4900	64,6272
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	262,5000	0,4554	119,5425
11916	TABUA DE 1" DE 3º L = 30 CM	M2	12,8000	7,9893	102,2630
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20 X 20 CM	KG	12,0000	85,5360	1.026,4320
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10 " X 4"	M3	16,0000	72,3393	1.157,4288
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	M2	6,0000	11,1474	66,8844
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,8000	8,2170	6,5736
11846	SARRAFO DE 1" X 4 "	UN	9,6000	4,6926	45,0490
10169	AÇO CA - 60	KG	25,6000	4,5936	117,5962
10103	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG	KG	2,0000	11,3850	22,7700
TOTAL MATERIAIS					2.729,1667
EQUIPAMENTOS					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	3,0000	19,4473	58,3419
TOTAL EQUIPAMENTOS					58,3419
Total Simples					3.893,3529
Encargos já inclusos nos preços			85,20%		942,1793
BDI			24,52%		954,6501
TOTAL GERAL					4.848,00

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM.FORNECIMENTO E PLANTIO					
Preço Adotado:			16,97		Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	69,8148	5,2361
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	6,0093	5,4084
TOTAL MATERIAIS					10,6445
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,2078	14,3748	2,9871
TOTAL MAO DE OBRA					2,9871
Total Simples					13,6316
Encargos já inclusos nos preços			85,20%		2,5450
BDI			24,52%		3,3425
TOTAL GERAL					16,97

C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM					
Preço Adotado:			42,55		Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
11277	JARDINEIRO	H	0,1696	16,6023	2,8158
TOTAL MAO DE OBRA					2,8158
MATERIAIS					
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,0000	31,3632	31,3632
TOTAL MATERIAIS					31,3632
Total Simples					34,1790
Encargos já inclusos nos preços			85,20%		2,3991
BDI			24,52%		8,3807
TOTAL GERAL					42,55

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					
Preço Adotado:			454,12		Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	9,0000	13,0779	117,7011
12391	PEDREIRO	H	6,0000	17,6517	105,9102
TOTAL MAO DE OBRA					223,6113
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	50,4900	18,4188
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,4554	49,8663



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3		1,1000	66,1815	72,7997
TOTAL MATERIAIS						141,0848
Total Simples						364,6961
Encargos já inclusos nos preços						190,5168
BDI			85,20%			89,4235
TOTAL GERAL						454,12

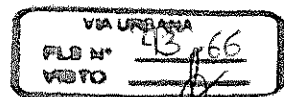
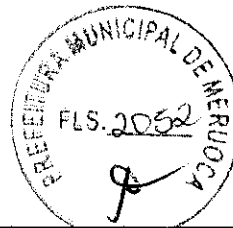
C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)						
Preço Adotado:		532,08				Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	9,2000	13,0779	120,3167	
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	17,6517	150,0395	
TOTAL MAO DE OBRA					270,3562	
MATERIAIS						
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4158	97,7130	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,4554	14,0946	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	54,4500	11,4345	
1	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,0890	33,7046	
TOTAL MATERIAIS					156,9467	
Total Simples					427,3029	
Encargos já inclusos nos preços					230,3435	
BDI			85,20%		104,7747	
TOTAL GERAL			24,52%		532,08	

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM						
Preço Adotado:		40,06				Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	1,1000	13,0779	14,3857	
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	17,6517	7,0607	
TOTAL MAO DE OBRA					21,4464	
MATERIAIS						
I0280	BRITA	M3	0,0440	75,9825	3,3432	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	50,4900	1,6763	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,4554	5,0094	
TOTAL MATERIAIS					10,0289	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360	19,4473	0,7001	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,7001	
Total Simples					32,1754	
Encargos já inclusos nos preços					18,2723	
BDI			85,20%		7,8894	
TOTAL GERAL			24,52%		40,06	

C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X						
Preço Adotado:		70,89				Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	7,9893	7,9893	
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	11,1474	1,6721	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	8,2170	3,2868	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,6926	2,3463	
TOTAL MATERIAIS					15,2945	
MAO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3000	17,6517	22,9472	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	14,3748	18,6872	
TOTAL MAO DE OBRA					41,6344	
Total Simples					56,9289	
Encargos já inclusos nos preços					35,4725	
BDI			85,20%		13,9590	
TOTAL GERAL			24,52%		70,89	

José Veras Gomes
Crea/Ce de N° 7625/D
Engenheiro Civil

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Rua Nestor Teixeira nº 206 - Centro - Tangará - Ceará
CNPJ: 24.875.938/0001-13 Fone: 88 99799 2266
via.urbana@hotmail.com



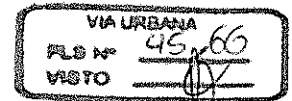
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0216 - ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm					
Preço Adotado:		9,77			Unid: KG
MATERIAIS					
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	4,3956	5,0549
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,3850	0,2277
TOTAL MATERIAIS					5,2826
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,3748	1,1500
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,6517	1,4121
TOTAL MAO DE OBRA					2,5621
Total Simples					7,8447
Encargos já inclusos nos preços					85,20%
BDI					24,52%
TOTAL GERAL					9,77
C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					
Preço Adotado:		9,65			Unid: KG
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,5936	5,2826
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,3850	0,2277
TOTAL MATERIAIS					5,5103
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	14,3748	1,0062
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	17,6517	1,2356
TOTAL MAO DE OBRA					2,2418
Total Simples					7,7521
Encargos já inclusos nos preços					85,20%
BDI					24,52%
TOTAL GERAL					9,65
C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
Preço Adotado:		431,01			Unid: M3
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	50,4900	43,0528
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,4554	153,0144
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	69,0525	57,7279
TOTAL MATERIAIS					253,7951
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,4473	13,8854
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					13,8854
Total Simples					346,1479
Encargos já inclusos nos preços					85,20%
BDI					24,52%
TOTAL GERAL					431,01
C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO					
Preço Adotado:		141,67			Unid: M3
MATERIAIS					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	13,0779	78,4674
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,6517	35,3034
TOTAL MAO DE OBRA					113,7708
Total Simples					113,7708
Encargos já inclusos nos preços					85,20%
TOTAL GERAL					96,9327

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

BDI					24,52%					27,8966
TOTAL GERAL										141,67
C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X										
Preço Adotado:										131,45
									Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total					
MATERIAIS										
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	7,9893	12,7829					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	16,2756	32,5512					
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	16,3449	7,0283					
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,2500	11,1474	2,7869					
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,6926	7,1797					
TOTAL MATERIAIS										62,3290
MAO DE OBRA										
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	17,6517	23,8298					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	14,3748	19,4060					
TOTAL MAO DE OBRA										43,2358
Total Simples										105,5648
Encargos já inclusos nos preços						85,20%				36,8369
BDI						24,52%				25,8845
TOTAL GERAL										131,45
C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO										
Preço Adotado:										240,18
									Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total					
MAO DE OBRA										
I2543	SERVENTE	H	8,0000	13,0779	104,6232					
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	17,6517	88,2585					
TOTAL MAO DE OBRA										192,8817
Total Simples										192,8817
Encargos já inclusos nos preços						85,20%				164,3352
BDI						24,52%				47,2946
TOTAL GERAL										240,18
C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR										
Preço Adotado:										95,40
									Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total					
MAO DE OBRA										
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	17,8893	17,8893					
I2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,3748	14,3748					
TOTAL MAO DE OBRA										32,2641
MATERIAIS										
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	44,3520	44,3520					
TOTAL MATERIAIS										44,3520
Total Simples										76,6161
Encargos já inclusos nos preços						85,20%				27,4890
BDI						24,52%				18,7863
TOTAL GERAL										95,40
C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO										
Preço Adotado:										325,72
									Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total					
MAO DE OBRA										
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	17,8893	35,7786					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,3748	28,7496					
TOTAL MAO DE OBRA										64,5282
MATERIAIS										
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,6312	24,6312					
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	29,7990	29,7990					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,2940	30,2940					
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN	1,0000	112,3304	112,3304					
TOTAL MATERIAIS										197,0546

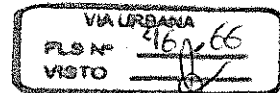
VIA URBANA



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total Simples					261,5828
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			54,9780
BDI		24,52%			64,1401
TOTAL GERAL					325,72
C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A					
Preço Adotado:		24,23			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	17,8893	5,3668
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,3748	4,3124
TOTAL MAO DE OBRA					9,6792
MATERIAIS					
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,7713	9,7713
TOTAL MATERIAIS					9,7713
Total Simples					19,4505
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			8,2467
BDI		24,52%			4,7693
TOTAL GERAL					24,23
C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A					
Preço Adotado:		24,23			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	17,8893	5,3668
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,3748	4,3124
TOTAL MAO DE OBRA					9,6792
MATERIAIS					
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,7713	9,7713
TOTAL MATERIAIS					9,7713
Total Simples					19,4505
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			8,2467
BDI		24,52%			4,7693
TOTAL GERAL					24,23
C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A					
Preço Adotado:		32,45			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	17,8893	5,3668
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,3748	4,3124
TOTAL MAO DE OBRA					9,6792
MATERIAIS					
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	16,3845	16,3845
TOTAL MATERIAIS					16,3845
Total Simples					26,0637
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			8,2467
BDI		24,52%			6,3908
TOTAL GERAL					32,45
C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")					
Preço Adotado:		10,51			Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	17,8893	3,0412
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	14,3748	2,4437
TOTAL MAO DE OBRA					5,4849
MATERIAIS					
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	2,9552	2,9552
TOTAL MATERIAIS					2,9552

VIA URBANA



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total Simples					8,4401
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			4,6731
BDI		24,52%			2,0695
TOTAL GERAL					10,51

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")

Preço Adotado:		13,27			Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,2000	17,8893	3,5779
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	14,3748	2,8750
TOTAL MAO DE OBRA					6,4529
MATERIAIS					
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000	4,2075	4,2075
TOTAL MATERIAIS					4,2075
Total Simples					10,6604
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			5,4979
BDI		24,52%			2,6139
TOTAL GERAL					13,27

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2

Preço Adotado:		7,39			Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	17,8893	2,1467
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	14,3748	1,7250
TOTAL MAO DE OBRA					3,8717
MATERIAIS					
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,0196	2,0600
TOTAL MATERIAIS					2,0600
Total Simples					5,9317
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			3,2987
BDI		24,52%			1,4545
TOTAL GERAL					7,39

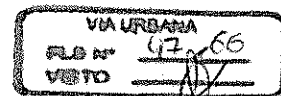
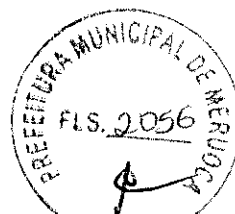
C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2

Preço Adotado:		8,99			Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	17,8893	2,3256
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	14,3748	1,8687
TOTAL MAO DE OBRA					4,1943
MATERIAIS					
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,9601	3,0193
TOTAL MATERIAIS					3,0193
Total Simples					7,2136
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			3,5735
BDI		24,52%			1,7688
TOTAL GERAL					8,99

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2

Preço Adotado:		12,10			Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1400	17,8893	2,5045
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	14,3748	2,0125
TOTAL MAO DE OBRA					4,5170
MATERIAIS					
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	5,0886	5,1904
TOTAL MATERIAIS					5,1904
Total Simples					9,7074

VIA URBANA



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos já inclusos nos preços	85,20%				3,8485
BDI	24,52%				2,3803
TOTAL GERAL					12,10

C3625 - POSTE METALICO CONICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINARIAS DECORATIVAS

Preço Adotado:	1.563,08				Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3500	17,8893	6,2613
I2543	SERVENTE	H	32,0000	13,0779	418,4928
TOTAL MAO DE OBRA					424,7541
MATERIAIS					
I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	625,1850	625,1850
I0280	BRITA	M3	0,2110	75,9825	16,0323
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1680	50,4900	8,4823
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	5,6034	22,4136
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	33,0000	0,4554	24,1362
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	20,5000	1,4256	29,2248
I0095	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	105,0588	105,0588
TOTAL MATERIAIS					830,5330
Total Simples					1.255,2871
Encargos já inclusos nos preços	85,20%				361,8905
BDI	24,52%				307,7964
TOTAL GERAL					1.563,08

C3910 - HASTE DE TERRA 5/8" x 3,00m GCW 19L30

Preço Adotado:	120,18				Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	17,8893	21,4672
I2543	SERVENTE	H	2,4000	13,0779	31,3870
TOTAL MAO DE OBRA					52,8542
MATERIAIS					
I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,0000	39,0060	39,0060
I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN	1,0000	4,6530	4,6530
TOTAL MATERIAIS					43,6590
Total Simples					96,5132
Encargos já inclusos nos preços	85,20%				45,0318
BDI	24,52%				23,6650
TOTAL GERAL					120,18

C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM

Preço Adotado:	140,40				Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,8000	13,0779	36,6181
I2391	PEDREIRO	H	2,3000	17,6517	40,5989
TOTAL MAO DE OBRA					77,2170
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0610	50,4900	3,0799
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000	0,2574	21,6216
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,8400	0,4554	5,3919
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,0000	1,0890	5,4450
TOTAL MATERIAIS					35,5384
Total Simples					112,7554
Encargos já inclusos nos preços	85,20%				65,7889
BDI	24,52%				27,6476
TOTAL GERAL					140,40

C1628 - LIMPEZA GERAL

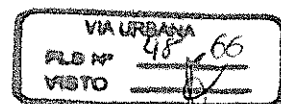
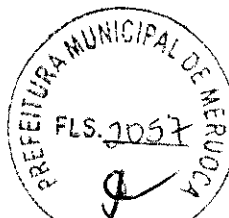
Preço Adotado:	11,40				Unid: M2
----------------	-------	--	--	--	----------

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPRESA DE EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Ednardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Veras Gomes
Crea/Ce de N° 7625/D
Engenheiro Civil

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Rua Nazito Teixeira nº 206 - Centro - Itangá - Ceará
CNPJ: 24.875.938/0001-13 Fone 88 99799 2266
via.urbana@hotmail.

VIA URBANA



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7000	13,0779	9,1545
TOTAL MAO DE OBRA					9,1545
Total Simples					9,1545
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			7,7996
BDI		24,52%			2,2447
TOTAL GERAL					11,40

Tianguá - CE, 01 de abril de 2020.

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Responsável Legal / Administrador
Eduardo Masahiro Togawa
CPF Nº 071.943.383-51

José Veras Gomes
Responsável Técnico Nº 7625/D
Engenheiro Civil
ENGENHEIRO CIVIL
JOSÉ VERAS GOMES
CREA 7625D - CE / RNP 0607680040

EDITAL LICITAÇÃO Nº 1703.01/2020 - TP

TOMADA DE PREÇOS: Nº 1703.01/2020 - SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA ENTRADA DA CRUZ DA ROMANA
 LOCAL: SÍTIO SÃO BRAZ
 CIDADE: MERUOCA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA Nº 26.1 - COM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS: 85,20%
 B.D.I.: 24,52%

 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I
 (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00
2.0	IMPOSTOS E TAXAS (I)	10,15
2.1	ISS (5% x 40,00% DO VALOR DA MÃO DE OBRA)	2,00
2.2	PIS	0,65
2.3	COFINS	3,00
2.4	CPRB (INSS)	4,50
3.0	TAXA DE RISCO (R)	0,97
4.0	SEGURO (S)	0,40
5.0	GARANTIAS (G)	0,40
6.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59
7.0	LUCRO (L)	6,16

FORMULA DE CÁLCULO:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - x 100$$

$$BDI = \frac{= ((1 + (3,00/100) + (0,40/100) + (0,97/100) + (0,40/100)) \times (1 + (0,59/100)) \times (1 + (6,16/100)))}{= (1 - (10,15/100))}$$

$$BDI = \frac{1,118801}{0,89850}$$

TOTAL DO B.D.I RESULTANTE

24,52

Tianguá - CE, 01 de abril de 2020.

VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Togawa
 Diretor / Administrador
 Responsável Legal
 EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
 CPF Nº 071.943.383-51

José Veras Gomes
 Crea/Ce de Nº 7625/D
 Responsável Técnico
 ENGENHEIRO CIVIL
 JOSÉ VERAS GOMES
 CREA 7625D - CE / RNP 0607680040

EDITAL LICITAÇÃO Nº 1703.01/2020 - TP

TOMADA DE PREÇOS: Nº 1703.01/2020 - SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA ENTRADA DA CRUZ DA ROMANA
LOCAL: SÍTIO SÃO BRAZ
CIDADE: MERUOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 26.1 - COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS: 85,20%
B.D.I.: 24,52%

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA

GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Hora %	Mês %
GRUPO A			
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	1,50%	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	1,00%	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,20%	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro contra Adidente de Trabalho - SAT	3,00%	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		16,80%	16,80%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B.2	Ferriados	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,92%	0,71%
B.4	13o. Salário	10,83%	8,33%
B.5	Licença-Paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,55%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B.9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		44,97%	16,84%
GRUPO C			
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	5,60%	4,31%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,81%	3,70%
C.5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		15,41%	11,86%
GRUPO D			
D.1	Reincidência de A sobre B	7,55%	2,83%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Previo trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		8,02%	3,19%
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		85,20%	48,69%

Tianguá - CE, 01 de abril de 2020.

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMIENTOS EIRELI-ME
Rua Nazito Teixeira nº 206 - Centro - Tianguá - Ceará
Eduardo Masahiro Togawa
Responsável Legal / Administrador
EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
CPF Nº 071.943.383-51

José Veras Gomes
Crea/Ce de Nº 7625/D
Responsável Técnico
ENGENHEIRO CIVIL
JOSÉ VERAS GOMES
CREA 7625D - CE / RNP 0607680040

EDITAL LICITAÇÃO Nº 1703.01/2020 - TP
TOMADA DE PREÇOS: Nº 1703.01/2020 - SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO BENTO

LOCAL: SÍTIO SÃO BENTO

CIDADE: MERUOCA - CEARÁ

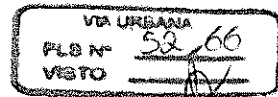
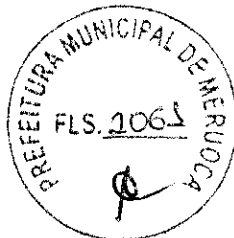
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 26.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 85,20%

B.D.I.: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.801,98
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	155,80	194,00	R\$ 1.164,00
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA					
1.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	98,00	5,23	6,51	R\$ 637,98
2.0		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 737,84
2.1		ESCAVAÇÃO ATERRO E COMPACTAÇÃO					
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,02	38,32	47,72	R\$ 382,71
	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	12,83	22,23	27,68	R\$ 355,13
3.0		REVESTIMENTOS					R\$ 3.452,74
3.1		PAREDES EXTERNAS					
3.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	67,20	5,14	6,40	R\$ 430,08
3.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	67,20	36,12	44,98	R\$ 3.022,66
4.0		PINTURA					R\$ 2.861,38
4.1		PAREDES EXTERNAS					
4.1.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	67,20	12,83	15,98	R\$ 1.073,86
4.1.2	C1616	LATEX TRÊS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	67,20	21,36	26,60	R\$ 1.787,52
5.0		PISOS					R\$ 2.848,99
5.1		PISOS EXTERNOS					
5.1.1	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	30,38	53,96	67,19	R\$ 2.041,23
5.1.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	13,02	49,82	62,04	R\$ 807,76
6.0		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 408,97
6.1.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	16,30	20,15	25,09	R\$ 408,97
7.0		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 5.916,81
7.1		URBANIZAÇÃO					
7.1.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	2,00	278,01	346,18	R\$ 692,36
7.1.2	COMP-0001	COMP-0001 - BANCO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO E ASSENTO DE MADEIRA APARELHADO	UN	6,00	442,66	551,20	R\$ 3.307,20
7.2		PAISAGISMO					
7.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	60,30	13,63	16,97	R\$ 1.023,29
7.2.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	21,00	34,18	42,56	R\$ 893,76
8.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 22.463,85
8.1		INFRAESTRUTURA (CANTEIROS + MONUMENTOS)					
8.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,77	364,70	454,12	R\$ 3.074,39
8.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,69	427,30	532,07	R\$ 899,20
8.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	6,34	32,18	40,07	R\$ 254,04
8.1.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	7,68	56,93	70,89	R\$ 544,44
8.1.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	256,00	7,84	9,76	R\$ 2.498,56
8.1.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	64,00	7,75	9,65	R\$ 617,60
8.1.7	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,20	346,15	431,03	R\$ 1.379,30
8.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,20	113,77	141,67	R\$ 453,34
8.2		SUPERESTRUTURA					
8.2.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	7,20	105,56	131,44	R\$ 946,37
8.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	240,00	7,84	9,76	R\$ 2.342,40
8.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	60,00	7,75	9,65	R\$ 579,00
8.2.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,00	346,15	431,03	R\$ 1.293,09
8.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	3,00	192,88	240,17	R\$ 720,51



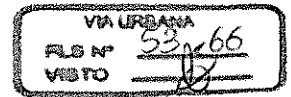
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
8.3		VIGAS (0,25 x 0,40 x 6,90) m					
8.2.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA CORRIGIDA RESINADA, ESP. = 10mm LITL 3X	M2	8,40	105,56	131,44	R\$ 1.104,10
8.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	280,00	7,84	9,76	R\$ 2.732,80
8.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	70,00	7,75	9,65	R\$ 675,50
8.2.4	C0842	CONCRETO PAVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,50	346,15	431,03	R\$ 1.508,61
8.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	3,50	192,88	240,17	R\$ 840,60
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LÓGICA E TELEFONIA					R\$ 6.378,01
9.1		QUADROS E CAIXAS					
9.1.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	76,62	95,41	R\$ 95,41
9.1.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	261,58	325,72	R\$ 325,72
9.2		BASES, CHAVES E DISJUNTORES					
9.2.1	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	19,45	24,22	R\$ 72,66
9.2.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	19,45	24,22	R\$ 48,44
9.2.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	26,06	32,45	R\$ 32,45
9.3		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES					
9.3.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	42,00	8,44	10,51	R\$ 441,42
9.3.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	21,00	10,66	13,27	R\$ 278,67
9.4		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					
9.4.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	126,00	5,93	7,38	R\$ 929,88
9.4.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	63,00	7,21	8,98	R\$ 565,74
9.4.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	5,00	9,71	12,09	R\$ 60,45
9.5		LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS					
9.5.1	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	2,00	1.255,29	1.563,09	R\$ 3.126,18
9.6		OUTROS ELEMENTOS					
9.6.1	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	1,00	96,51	120,17	R\$ 120,17
9.6.2	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	2,00	112,76	140,41	R\$ 280,82
10.0		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 1.116,22
10.1		LIMPEZA FINAL					
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	98,00	9,15	11,39	R\$ 1.116,22
CUSTO ESTIMADO TOTAL						R\$	47.986,59

Importa a presente planilha para execução da CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO BENTO a quantia de **R\$ 47.986,59** quarenta e sete mil novecentos e oitenta e seis reais e cinquenta e nove centavos

Tianguá - CE, 01 de abril de 2020.

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Togawa
 Responsável Legal
 CPF Nº 071.943.383-51

José Veras Gomes
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA 7625/D - CE / RNP 0807680040



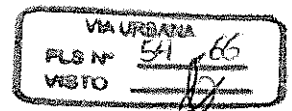
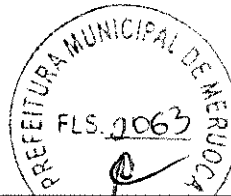
VIA URBANA

EDITAL LICITAÇÃO Nº 1703.01/2020 - TP TOMADA DE PREÇOS: Nº 1703.01/2020 - SEINFRA							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO BENTO			ENCARGOS:	85,20%		
LOCAL:	SÍTIO SÃO BENTO			B.D.I.:	24,52%		
CIDADE:	MERUOCA - CEARÁ						
FONTE:	TABELA SEINFRA Nº 26.1 - COM DESONERAÇÃO						
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	%	1º MES (30 dias)		2º MES (30 dias)	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.801,98	3,76%	100,00%	R\$ 1.801,98		R\$ -
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 737,84	1,54%	100,00%	R\$ 737,84		R\$ -
3.0	REVESTIMENTOS	R\$ 3.452,74	7,20%	51,00%	R\$ 1.760,90	49,00%	R\$ 1.691,84
4.0	PINTURA	R\$ 2.861,36	5,96%	49,00%	R\$ 1.402,08	51,00%	R\$ 1.459,28
5.0	PISOS	R\$ 2.848,99	5,94%		R\$ -	100,00%	R\$ 2.848,99
6.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 408,97	0,85%		R\$ -	100,00%	R\$ 408,97
7.0	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 5.916,61	12,33%	49,00%	R\$ 2.899,14	51,00%	R\$ 3.017,47
8.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 22.463,85	46,81%	51,00%	R\$ 11.456,56	49,00%	R\$ 11.007,29
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LÓGICA E TELEFONIA	R\$ 6.378,01	13,29%		R\$ -	100,00%	R\$ 6.378,01
10.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.116,22	2,33%		R\$ -	100,00%	R\$ 1.116,22
TOTAL GERAL		R\$ 47.896,59	100,0%	41,80%	R\$ 20.058,50	58,20%	R\$ 27.838,09
TOTAL ACUMULADO				41,80%	R\$ 20.058,50	100,00%	R\$ 47.896,59

Tianguá - CE, 01 de abril de 2020.
 Responsável Legal
 EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
 CPF Nº 071.943.393-51
 Titulo: Administrador

Jose Veras Gomes
 Responsável Técnico
 ENGENHEIRO CIVIL
 JOSE VERAS GOMES
 CREA 7625D - CE / RNP 0607680040

VIA URBANA



EDITAL LICITAÇÃO Nº 1703.01/2020 - TP		
TOMADA DE PREÇOS: Nº 1703.01/2020 - SEINFRA		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO BENTO	
LOCAL:	SÍTIO SÃO BENTO	
CIDADE:	MERUOCA - CEARÁ	
FONTE:	TABELA SEINFRA Nº 26.1 - COM DESONERAÇÃO	
		ENCARGOS: 85,20%
		B.D.I: 24,52%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

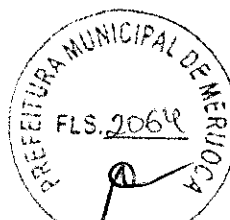
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA					
Preço Adotado:		194,00			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,0779	26,1558
TOTAL MAO DE OBRA					26,1558
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	32,8284	33,4850
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,1474	1,6721
I1100	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,2756	73,2402
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,2454	21,2454
TOTAL MATERIAIS					129,6427
Total Simples					155,7985
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			22,2847
BDI		24,52%			38,2018
TOTAL GERAL					194,00

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					
Preço Adotado:		6,50			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1300	13,0779	1,7001
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	17,6517	2,2947
TOTAL MAO DE OBRA					3,9948
MATERIAIS					
I1724	PREGO	KG	0,0120	11,1474	0,1338
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,2756	0,6510
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	25,2846	0,2276
I0101	ARAMÉ GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	11,1375	0,2228
TOTAL MATERIAIS					1,2352
Total Simples					5,2300
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			3,4036
BDI		24,52%			1,2824
TOTAL GERAL					6,50

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M					
Preço Adotado:		47,71			Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,9300	13,0779	38,3182
TOTAL MAO DE OBRA					38,3182
Total Simples					38,3182
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			32,6471
BDI		24,52%			9,3956
TOTAL GERAL					47,71

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					
Preço Adotado:		27,67			Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,7000	13,0779	22,2324
TOTAL MAO DE OBRA					22,2324

VIA URBANA



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total Simples					22,2324
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			18,9420
BDI		24,52%			5,4514
TOTAL GERAL					27,67

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

Preço Adotado:		6,40			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1500	13,0779	1,9617
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	17,6517	1,7652
TOTAL MAO DE OBRA					3,7269
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	50,4900	0,3080
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4554	1,1066
TOTAL MATERIAIS					1,4146
Total Simples					5,1415
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			3,1753
BDI		24,52%			1,2607
TOTAL GERAL					6,40

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3

Preço Adotado:		44,97			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6000	13,0779	7,8467
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	17,6517	10,5910
TOTAL MAO DE OBRA					18,4377
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	707,0981	17,6775
TOTAL SERVIÇOS					17,6775
Total Simples					36,1152
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			15,7089
BDI		24,52%			8,8554
TOTAL GERAL					44,97

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA

Preço Adotado:		15,98			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	14,3748	3,5937
I2395	PINTOR	H	0,3500	17,6715	6,1850
TOTAL MAO DE OBRA					9,7787
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5445	0,2723
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	3,9699	2,7789
TOTAL MATERIAIS					3,0512
Total Simples					12,8299
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			8,3315
BDI		24,52%			3,1459
TOTAL GERAL					15,98

C1616 - LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

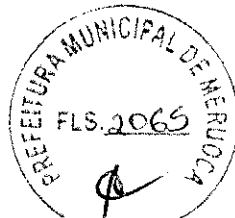
Preço Adotado:		26,60			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	16,4736	1,9768
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5445	0,1361
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,6522	0,6326
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2400	16,7904	4,0297
TOTAL MATERIAIS					6,7752

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Tsugawa
Titular / Administrador

José Veras Gomes
Crea/Ce de Nº 7625/D
Engenheiro Civil

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Rua Nazário Teixeira nº 206 - Centro - Tangará - Ceará
CNPJ: 24.875.938/0001-13 Fone 88 99793 2266
via.urbana@hotmail.

VIA URBANA



VIA URBANA
FLS Nº 56,66
VISTO

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H		0,4000	14,3748
I2395	PINTOR	H		0,5000	17,6715
TOTAL MAO DE OBRA					14,5857
Total Simples					21,3609
Encargos já inclusos nos preços					85,20%
BDI					24,52%
TOTAL GERAL					26,60

C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Preço Adotado:		67,20			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2531	13,0779	3,3100
I0445	CALCETEIRO	H	0,2531	17,6517	4,4676
TOTAL MAO DE OBRA					7,7776
MATERIAIS					
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0030	39,6495	39,7684
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	50,4900	2,8678
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0087	38,4516	0,3345
TOTAL MATERIAIS					42,9707
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,1211	24,8483	3,0091
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0055	37,6943	0,2073
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					3,2164
Total Simples					53,9647
Encargos já inclusos nos preços					85,20%
BDI					24,52%
TOTAL GERAL					67,20

C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Preço Adotado:		62,04			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1595	13,0779	2,0859
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	17,6517	2,8154
TOTAL MAO DE OBRA					4,9013
MATERIAIS					
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,0030	39,6495	39,7684
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	50,4900	2,8678
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,4516	0,2499
TOTAL MATERIAIS					42,8861
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	24,8483	1,8810
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	37,6943	0,1545
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,0355
Total Simples					49,8229
Encargos já inclusos nos preços					85,20%
BDI					24,52%
TOTAL GERAL					62,04

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

Preço Adotado:		25,08			Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2500	13,0779	3,2695
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	17,6517	2,6478

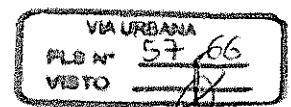
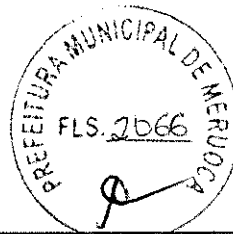
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Sérgio Masahiro Togawa
Titular / Administrador

[Handwritten signature]

José Veras Gomes
Crea/Ce de N° 7625/D
Engenheiro Civil

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Rua Nezinho Tebaira nº 206 - Centro - Tangará - Ceará
CNPJ: 24.875.938/0001-13 Fone: 88 39769 2266
via.urbana@hotmail.com

VIA URBANA



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						5,9173
TOTAL MAO DE OBRA						5,9173
SERVIÇOS						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	283,3071	9,6324	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,8610	0,9653	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,7929	0,1403	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	34,6564	0,5198	
TOTAL SERVIÇOS						11,2578
MATERIAIS						
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	2,9700	2,9700	
TOTAL MATERIAIS						2,9700
Total Simples						20,1451
Encargos já inclusos nos preços						5,0415
BDI						4,9396
TOTAL GERAL						25,08
C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm						
Preço Adotado:						346,18
						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	1,5000	13,0779	19,6169	
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	17,6517	26,4776	
TOTAL MAO DE OBRA						46,0945
SERVIÇOS						
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	323,7980	9,7139	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	113,7708	3,4131	
TOTAL SERVIÇOS						13,1270
MATERIAIS						
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000	218,7900	218,7900	
TOTAL MATERIAIS						218,7900
Total Simples						278,0115
Encargos já inclusos nos preços						39,2725
BDI						68,1684
TOTAL GERAL						346,18
COMP-0001 - BANCO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO E ASSENTO DE MADEIRA APARELHADO						
Preço Adotado:						551,20
						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	8,0000	13,0779	104,6232	
I1	PEDREIRO	H	6,0000	17,6517	105,9102	
TOTAL MAO DE OBRA						210,5334
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	50,4900	0,3080	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4554	1,1066	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4158	10,3950	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,0890	2,3740	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	66,1815	76,1087	
I1912	TABUA DE 1" X 12" DE 1ª	M2	1,2500	69,3000	86,6250	
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	2,3800	21,9978	52,3548	
I2525	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/4 X 1 1/2"	UN	6,0000	0,4752	2,8512	
TOTAL MATERIAIS						232,1233
Total Simples						442,6567
Encargos já inclusos nos preços						179,3745
BDI						108,5394
TOTAL GERAL						551,20
C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO						
Preço Adotado:						16,97
						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	69,8148	5,2361	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	6,0093	5,4084	
TOTAL MATERIAIS						10,6445

VIA URBANA



VIA URBANA
FLS Nº 50/66
VISTO

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	H		0,2078	14,3748	2,9871
TOTAL MAO DE OBRA						2,9871
Total Simples						13,6316
Encargos já inclusos nos preços						2,5450
BDI						3,3425
TOTAL GERAL						16,97
C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ AL TURA MINIMA DE 50CM						
Preço Adotado:		42,55				Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
11277	JARDINEIRO	H		0,1696	16,6023	2,8158
TOTAL MAO DE OBRA						2,8158
MATERIAIS						
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN		1,0000	31,3632	31,3632
TOTAL MATERIAIS						31,3632
Total Simples						34,1790
Encargos já inclusos nos preços						2,3991
BDI						8,3807
TOTAL GERAL						42,55
C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA						
Preço Adotado:		454,12				Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H		9,0000	13,0779	117,7011
12391	PEDREIRO	H		6,0000	17,6517	105,9102
TOTAL MAO DE OBRA						223,6113
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3		0,3648	50,4900	18,4188
10805	CIMENTO PORTLAND	KG		109,5000	0,4554	49,8663
11600	PEDRA DE MÃO (RACHAO)	M3		1,1000	66,1815	72,7997
TOTAL MATERIAIS						141,0848
Total Simples						364,6961
Encargos já inclusos nos preços						190,5168
BDI						89,4235
TOTAL GERAL						454,12
16 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3)						
Preço Adotado:		532,08				Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H		9,2000	13,0779	120,3167
12391	PEDREIRO	H		8,5000	17,6517	150,0395
TOTAL MAO DE OBRA						270,3562
MATERIAIS						
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN		235,0000	0,4158	97,7130
10805	CIMENTO PORTLAND	KG		30,9500	0,4554	14,0946
10108	AREIA GROSSA	M3		0,2100	54,4500	11,4345
10441	CAL HIDRATADA	KG		30,9500	1,0890	33,7046
TOTAL MATERIAIS						156,9467
Total Simples						427,3029
Encargos já inclusos nos preços						230,3435
BDI						104,7747
TOTAL GERAL						532,08
C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM						
Preço Adotado:		40,06				Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Título / Administrador

José Veras Gomes
Crea/Ce de Nº 7625/D
Engenheiro Civil

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Rua Nazito Teixeira nº 206 - Centro - Tianguá - Ceará
CNPJ: 24.875.935/0001-13 Fone 88 897959 2266
via.urbana@hotmail.com

VIA URBANA



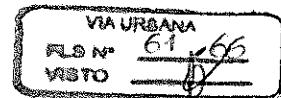
VIA URBANA
FLS Nº 59,66
VISTO

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

I2543	SERVENTE	H		1,1000	13,0779	14,3857
I2391	PEDREIRO	H		0,4000	17,6517	7,0607
TOTAL MAO DE OBRA						21,4464
MATERIAIS						
I0280	BRITA	M3		0,0440	75,9825	3,3432
I0109	AREIA MEDIA	M3		0,0332	50,4900	1,6763
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG		11,0000	0,4554	5,0094
TOTAL MATERIAIS						10,0289
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H		0,0360	19,4473	0,7001
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						0,7001
Total Simples						32,1754
Encargos já inclusos nos preços						85,20%
BDI						24,52%
TOTAL GERAL						40,06
C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X						
Preço Adotado:		70,89			Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	7,9893	7,9893	
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	11,1474	1,6721	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	8,2170	3,2868	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,6926	2,3463	
TOTAL MATERIAIS						15,2945
MAO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3000	17,6517	22,9472	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	14,3748	18,6872	
TOTAL MAO DE OBRA						41,6344
Total Simples						56,9289
Encargos já inclusos nos preços						85,20%
BDI						24,52%
TOTAL GERAL						70,89
C0216 - ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm						
Preço Adotado:		9,77			Unid: KG	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	4,3956	5,0549	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,3850	0,2277	
TOTAL MATERIAIS						5,2826
MAO DE OBRA						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,3748	1,1500	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,6517	1,4121	
TOTAL MAO DE OBRA						2,5621
Total Simples						7,8447
Encargos já inclusos nos preços						85,20%
BDI						24,52%
TOTAL GERAL						9,77
C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm						
Preço Adotado:		9,65			Unid: KG	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	14,3748	1,0062	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	17,6517	1,2356	
TOTAL MAO DE OBRA						2,2418
MATERIAIS						
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,5936	5,2826	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,3850	0,2277	
TOTAL MATERIAIS						5,5103
Total Simples						7,7521
Encargos já inclusos nos preços						85,20%
BDI						24,52%
TOTAL GERAL						9,65

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

BDI		24,52%			1,9008
TOTAL GERAL					9,65
C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
Preço Adotado:		431,01			Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	13,0779	78,4674
TOTAL MAO DE OBRA					78,4674
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	50,4900	43,0528
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,4554	153,0144
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	69,0525	57,7279
TOTAL MATERIAIS					253,7951
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,4473	13,8854
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					13,8854
Total Simples					346,1479
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			66,8542
BDI		24,52%			84,8755
TOTAL GERAL					431,01
C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO					
Preço Adotado:		141,67			Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	13,0779	78,4674
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,6517	35,3034
TOTAL MAO DE OBRA					113,7708
Total Simples					113,7708
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			96,9327
BDI		24,52%			27,8966
TOTAL GERAL					141,67
C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X					
Preço Adotado:		131,45			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	7,9893	12,7829
1	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	16,2756	32,5512
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	16,3449	7,0283
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,2500	11,1474	2,7869
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,6926	7,1797
TOTAL MATERIAIS					62,3290
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	17,6517	23,8298
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	14,3748	19,4060
TOTAL MAO DE OBRA					43,2358
Total Simples					105,5648
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			36,8369
BDI		24,52%			25,8845
TOTAL GERAL					131,45
C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO					
Preço Adotado:		240,18			Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	8,0000	13,0779	104,6232
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	17,6517	88,2585
TOTAL MAO DE OBRA					192,8817
Total Simples					192,8817



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos já inclusos nos preços	85,20%				164,3352
BDI	24,52%				47,2946
TOTAL GERAL					240,18

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR

Preço Adotado:	95,40				Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	17,8893	17,8893
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,3748	14,3748
TOTAL MAO DE OBRA					32,2641
MATERIAIS					
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRAO COELCE (PADRAO MUTIRAO)	UN	1,0000	44,3520	44,3520
TOTAL MATERIAIS					44,3520
Total Simples					76,6161
Encargos já inclusos nos preços	85,20%				27,4890
BDI	24,52%				18,7863
TOTAL GERAL					95,40

C. 2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm. C/BARRAMENTO

Preço Adotado:	325,72				Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	17,8893	35,7786
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,3748	28,7496
TOTAL MAO DE OBRA					64,5282
MATERIAIS					
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,6312	24,6312
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	29,7990	29,7990
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,2940	30,2940
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN	1,0000	112,3304	112,3304
TOTAL MATERIAIS					197,0546
Total Simples					261,5828
Encargos já inclusos nos preços	85,20%				54,9780
BDI	24,52%				64,1401
TOTAL GERAL					325,72

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A

Preço Adotado:	24,23				Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	17,8893	5,3668
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,3748	4,3124
TOTAL MAO DE OBRA					9,6792
MATERIAIS					
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,7713	9,7713
TOTAL MATERIAIS					9,7713
Total Simples					19,4505
Encargos já inclusos nos preços	85,20%				8,2467
BDI	24,52%				4,7693
TOTAL GERAL					24,23

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A

Preço Adotado:	24,23				Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	17,8893	5,3668
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,3748	4,3124
TOTAL MAO DE OBRA					9,6792
MATERIAIS					
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,7713	9,7713
TOTAL MATERIAIS					9,7713

VIA URBANA



VIA URBANA
 FLS Nº 62 y 66
 VISTO

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total Simples					19,4505
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			8,2467
BDI		24,52%			4,7693
TOTAL GERAL					24,23
C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A					
Preço Adotado:		32,45			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	17,8893	5,3668
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,3748	4,3124
TOTAL MAO DE OBRA					9,6792
MATERIAIS					
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	16,3845	16,3845
TOTAL MATERIAIS					16,3845
Total Simples					26,0637
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			8,2467
BDI		24,52%			6,3908
TOTAL GERAL					32,45
C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")					
Preço Adotado:		10,51			Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	17,8893	3,0412
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	14,3748	2,4437
TOTAL MAO DE OBRA					5,4849
MATERIAIS					
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	2,9552	2,9552
TOTAL MATERIAIS					2,9552
Total Simples					8,4401
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			4,6731
BDI		24,52%			2,0695
TOTAL GERAL					10,51
C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")					
Preço Adotado:		13,27			Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,2000	17,8893	3,5779
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	14,3748	2,8750
TOTAL MAO DE OBRA					6,4529
MATERIAIS					
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000	4,2075	4,2075
TOTAL MATERIAIS					4,2075
Total Simples					10,6604
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			5,4979
BDI		24,52%			2,6139
TOTAL GERAL					13,27
C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2					
Preço Adotado:		7,39			Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	17,8893	2,1467
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	14,3748	1,7250
TOTAL MAO DE OBRA					3,8717
MATERIAIS					
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,0196	2,0600
TOTAL MATERIAIS					2,0600

VIA URBANA



VIA URBANA
FLS Nº 63 de 66
VISTO

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total Simples					5,9317
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			3,2987
BDI		24,52%			1,4545
TOTAL GERAL					7,39

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2

Preço Adotado:		8,99			Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	17,8893	2,3256
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	14,3748	1,8687
TOTAL MAO DE OBRA					4,1943
MATERIAIS					
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,9601	3,0193
TOTAL MATERIAIS					3,0193
Total Simples					7,2136
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			3,5735
BDI		24,52%			1,7688
TOTAL GERAL					8,99

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2

Preço Adotado:		12,10			Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1400	17,8893	2,5045
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	14,3748	2,0125
TOTAL MAO DE OBRA					4,5170
MATERIAIS					
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	5,0886	5,1904
TOTAL MATERIAIS					5,1904
Total Simples					9,7074
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			3,8485
BDI		24,52%			2,3803
TOTAL GERAL					12,10

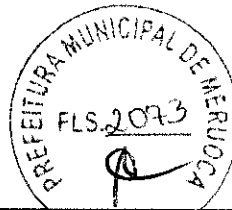
C3625 - POSTE METÁLICO CONICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINARIAS DECORATIVAS

Preço Adotado:		1.563,08			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
2	ELETRICISTA	H	0,3500	17,8893	6,2613
12043	SERVENTE	H	32,0000	13,0779	418,4928
TOTAL MAO DE OBRA					424,7541
MATERIAIS					
I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	625,1850	625,1850
I0280	BRITA	M3	0,2110	75,9825	16,0323
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1680	50,4900	8,4823
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	5,6034	22,4136
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,4554	24,1362
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	20,5000	1,4256	29,2248
I6695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	105,0588	105,0588
TOTAL MATERIAIS					830,5330
Total Simples					1.255,2871
Encargos já inclusos nos preços		85,20%			361,8905
BDI		24,52%			307,7964
TOTAL GERAL					1.563,08

C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m.GCW 19L30

Preço Adotado:		120,18			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

VIA URBANA



VIA URBANA
FLS Nº 64/66
VISTO

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

I2312	ELETRICISTA	H		1,2000	17,8893	21,4672
I2543	SERVENTE	H		2,4000	13,0779	31,3870
TOTAL MAO DE OBRA						52,8542
MATERIAIS						
I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN		1,0000	39,0060	39,0060
I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN		1,0000	4,6530	4,6530
TOTAL MATERIAIS						43,6590
Total Simples						96,5132
Encargos já inclusos nos preços			85,20%			45,0318
BDI			24,52%			23,6650
TOTAL GERAL						120,18

C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM

Preço Adotado:		140,40				Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	2,8000	13,0779	36,6181	
I2391	PEDREIRO	H	2,3000	17,6517	40,5989	
TOTAL MAO DE OBRA						77,2170
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0610	50,4900	3,0799	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000	0,2574	21,6216	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,8400	0,4554	5,3919	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,0000	1,0890	5,4450	
TOTAL MATERIAIS						35,5384
Total Simples						112,7554
Encargos já inclusos nos preços			85,20%			65,7889
BDI			24,52%			27,6476
TOTAL GERAL						140,40

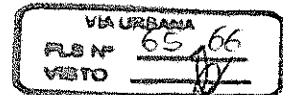
C1628 - LIMPEZA GERAL

Preço Adotado:		11,40				Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,7000	13,0779	9,1545	
TOTAL MAO DE OBRA						9,1545
Total Simples						9,1545
Encargos já inclusos nos preços			85,20%			7,7996
BDI			24,52%			2,2447
TOTAL GERAL						11,40

Tianguá - CE, 01 de abril de 2020.

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Responsável Legal / Administrador
EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
CPF Nº 071.943.383-51

José Veras Gomes
Responsável Técnico / Engenheiro Civil
ENGENHEIRO CIVIL
JOSÉ VERAS GOMES
CREA 7625D - CE / RNP 0607680040



EDITAL LICITAÇÃO Nº 1703.01/2020 - TP

TOMADA DE PREÇOS: Nº 1703.01/2020 - SEINFRA

OBRA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO BENTO
LOCAL: SÍTIO SÃO BENTO
CIDADE: MERUOCA - CEARÁ
FONTE : TABELA SEINFRA Nº 26.1 - COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS: 85,20%
B.D.I.: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00
2.0	IMPOSTOS E TAXAS (I)	10,15
2.1	ISS (5% x 40,00% DO VALOR DA MÃO DE OBRA)	2,00
2.2	PIS	0,65
2.3	COFINS	3,00
2.4	CPRB (INSS)	4,50
3.0	TAXA DE RISCO [R]	0,97
4.0	SEGURO (S)	0,40
5.0	GARANTIAS (G)	0,40
6.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59
7.0	LUCRO (L)	6,16

FÓRMULA DE CÁLCULO:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \times 100$$

$$BDI = \frac{= ((1 + (3,00/100) + (0,40/100) + (0,97/100) + (0,40/100)) \times (1 + (0,59/100)) \times (1 + (6,16/100)))}{= (1 - (10,15/100))}$$

$$BDI = \frac{1,118801}{0,89850}$$

TOTAL DO B.D.I RESULTANTE

24,52

Tianguá - CE, 01 de abril de 2020.

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

Responsável Legal

EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
 CPF Nº 071.943.383-51

José Veras Gomes
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil

JOSÉ VERAS GOMES
 CREA 7625D - CE / RNP 0607680040

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

EDITAL LICITAÇÃO Nº 1703.01/2020 - TP

TOMADA DE PREÇOS: Nº 1703.01/2020 - SEINFRA

OBRA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO BENTO
 LOCAL: SÍTIO SÃO BENTO
 CIDADE: MERUOCA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA Nº 26.1 - COM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS: 85,20%
 B.D.I.: 24,52%

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA

GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Hora %	Mês %
GRUPO A			
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	1,50%	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	1,00%	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,20%	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho - SAT	3,00%	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		16,80%	16,80%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B.2	Feriados	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,92%	0,71%
B.4	13o. Salário	10,83%	8,33%
B.5	Licença-Paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,55%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B.9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		44,97%	16,84%
GRUPO C			
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	5,60%	4,31%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,81%	3,70%
C.5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		15,41%	11,86%
GRUPO D			
D.1	Reincidência de A sobre B	7,55%	2,83%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		8,02%	3,19%
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		85,20%	48,69%

Tianguá - CE, 01 de abril de 2020.

VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Rua Nazito Teixeira nº 206 - Centro - Tianguá - Ceará
 CNPJ: 24.875.936/0001-13 Fone: 88 99799 2266
 via.urbana@hotmail.com

Responsável Legal

EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
 CPF Nº 071.943.383-51

José Veras Gomes
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 JOSÉ VERAS GOMES
 CREA 7625-D - CE / RNP 0607680040