

CARTA PROPOSTA

Tianguá, 01 de Agosto de 2017

À
Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará - CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEINFRA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 – SEINFRA**, cujo objeto é a **CONSTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS DE MEIO-FIO, MURO DE ARRIMO, CANALETAS, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM MANILHAS NA SEDE E NOS DISTRITOS**, conforme especificações em anexos do edital, pelo preço global de R\$ 314.449,19 (Trezentos e quatorze mil, quatrocentos e quarenta e nove reais e dezenove centavos.), com prazo de execução: Conforme Edital e Cronograma.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA**, portador da carteira de identidade nº 2000028020651 e do CPF nº 008.075.303-52, 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.

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.

Reconhecido em Tianguá - Ceará
Assinado eletronicamente por:
Nome: Diego Sávio Tomaz Moita
CPF: 008.075.303-52
Assinatura: [assinatura]
Empresário: [assinatura] da Verdade
TIANGUÁ

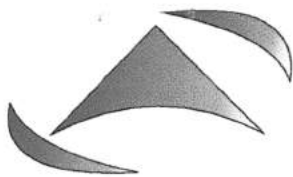
Atenciosamente,

**DELTA CON**
CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA
Diego Sávio Tomaz Moita
Adm. Titular / Resp. Técnico

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA



1-13



OBJETO: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS DE MEIO FIOS, MUROS DE ARRIMO, CANALETAS, DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DE DRENAGENS EM MANILHAS DE RUAS E LOGRADOUROS
LOCAL: RUAS E LOGRADOUROS DA SEDE DO MUNICÍPIO, DAS SEDES DOS DISTRITOS E VILAS

ORÇAMENTO GLOBAL

FONTE: SEINFRA 24.1 - DESONERADA

BDI: 20%

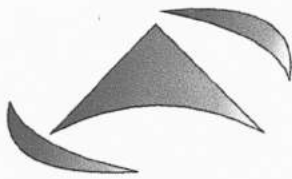
ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0 CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	490,00	R\$ 20,23	R\$ 9.912,70
1.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	2.070,00	R\$ 9,44	R\$ 19.540,80
SUBTOTAL						R\$ 29.453,50
2.0 CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM						
2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	360,00	R\$ 232,91	R\$ 83.847,60
2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	1.750,00	R\$ 8,77	R\$ 15.347,50
2.3	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	150,00	R\$ 65,75	R\$ 9.862,50
2.4	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	150,00	R\$ 70,53	R\$ 10.579,50
2.5	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	100,00	R\$ 108,38	R\$ 10.838,00
2.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	140,00	R\$ 171,67	R\$ 24.033,80
2.7	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	90,00	R\$ 241,38	R\$ 21.724,20
2.8	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	15,00	R\$ 803,68	R\$ 12.055,20
2.9	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	15,00	R\$ 1.062,58	R\$ 15.938,70
2.10	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	255,00	R\$ 21,39	R\$ 5.454,45
2.11	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	144,00	R\$ 12,41	R\$ 1.787,04
SUBTOTAL						R\$ 211.468,49
3.0 CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE MUROS DE ARRIMO						
3.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	100,00	R\$ 211,19	R\$ 21.119,00
SUBTOTAL						R\$ 21.119,00
TOTAL PARCIAL:						R\$ 262.040,99
BDI 20%:						R\$ 52.408,20
TOTAL C/ BDI:						R\$ 314.449,19

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 314.449,19 (Trezentos e quatorze mil, quatrocentos e quarenta e nove reais e dezenove centavos.)

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS: TABELA 24.1 DESONERADA - SEINFRA/CE
PERCENTUAL DE BDI: 20,00% (vinte por cento)

Tianguá - CE, 01 de agosto de 2017

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil
CREA Nº 47784-D



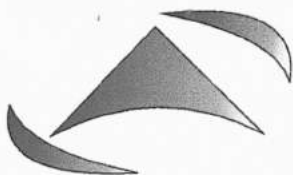
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS DE MEIO FIOS, MUROS DE ARRIMO, CANALETAS, DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DE DRENAGENS EM MANILHAS DE RUAS E LOGRADOUROS
LOCAL: RUAS E LOGRADOUROS DA SEDE DO MUNICÍPIO, DAS SEDES DOS DISTRITOS E VILAS

ORÇAMENTO POR LOCALIDADES

FONTE: SEINFRA 24.1 - DESONERADA

BDI: 20%

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SEDE DO MUNICÍPIO						
1.0 CONSERVAÇÃO RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	200,00	R\$ 20,23	R\$ 4.046,00
1.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	750,00	R\$ 9,44	R\$ 7.080,00
						SUBTOTAL R\$ 11.126,00
2.0 CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM						
2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	500,00	R\$ 8,77	R\$ 4.385,00
2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	200,00	R\$ 232,91	R\$ 46.582,00
2.3	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	150,00	R\$ 65,75	R\$ 9.862,50
2.4	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	150,00	R\$ 70,53	R\$ 10.579,50
2.5	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	100,00	R\$ 108,38	R\$ 10.838,00
2.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	100,00	R\$ 171,67	R\$ 17.167,00
2.7	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	50,00	R\$ 241,38	R\$ 12.069,00
2.8	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	5,00	R\$ 803,68	R\$ 4.018,40
2.9	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	5,00	R\$ 1.062,58	R\$ 5.312,90
2.10	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	255,00	R\$ 21,39	R\$ 5.454,45
2.11	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	144,00	R\$ 12,41	R\$ 1.787,04
						SUBTOTAL R\$ 128.055,79
3.0 CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE MUROS DE ARRIMO						
3.1	C3723	ALVENAFIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	100,00	R\$ 211,19	R\$ 21.119,00
						SUBTOTAL R\$ 21.119,00
GENERAL TIBURCIO						
1.0 CONSERVAÇÃO RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	50,00	R\$ 20,23	R\$ 1.011,50
1.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	250,00	R\$ 9,44	R\$ 2.360,00
						SUBTOTAL R\$ 3.371,50
2.0 CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM						
2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30,00	R\$ 232,91	R\$ 6.987,30
2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	200,00	R\$ 8,77	R\$ 1.754,00
2.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	12,00	R\$ 171,67	R\$ 2.060,04
2.4	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	12,00	R\$ 241,38	R\$ 2.896,56



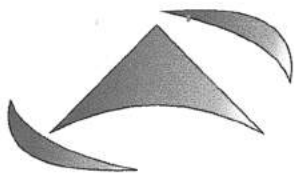
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS DE MEIO FIOS, MUROS DE ARRIMO, CANALETAS, DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DE DRENAGENS EM MANILHAS DE RUAS E LOGRADOUROS
LOCAL: RUAS E LOGRADOUROS DA SEDE DO MUNICÍPIO, DAS SEDES DOS DISTRITOS E VILAS

ORÇAMENTO POR LOCALIDADES

FONTES: SEINFRA 24.1 - DESONERADA

BDI: 20%

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	3,00	R\$ 803,68	R\$ 2.411,04
2.6	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	3,00	R\$ 1.062,58	R\$ 3.187,74
SUBTOTAL						R\$ 19.296,68
MANHOSO						
1.0 CONSERVAÇÃO RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	40,00	R\$ 20,23	R\$ 809,20
1.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	220,00	R\$ 9,44	R\$ 2.076,80
SUBTOTAL						R\$ 2.886,00
2.0 CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM						
2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	20,00	R\$ 232,91	R\$ 4.658,20
2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	150,00	R\$ 8,77	R\$ 1.315,50
2.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	18,00	R\$ 171,67	R\$ 3.090,06
2.4	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	18,00	R\$ 241,38	R\$ 4.344,84
2.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	4,00	R\$ 803,68	R\$ 3.214,72
2.6	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	4,00	R\$ 1.062,58	R\$ 4.250,32
SUBTOTAL						R\$ 20.873,64
OITICICAS						
1.0 CONSERVAÇÃO RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	50,00	R\$ 20,23	R\$ 1.011,50
1.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	250,00	R\$ 9,44	R\$ 2.360,00
SUBTOTAL						R\$ 3.371,50
2.0 CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM						
2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	35,00	R\$ 232,91	R\$ 8.151,85
2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	275,00	R\$ 8,77	R\$ 2.411,75
SUBTOTAL						R\$ 10.563,60
PADRE VIEIRA						
1.0 CONSERVAÇÃO RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	40,00	R\$ 20,23	R\$ 809,20
1.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	200,00	R\$ 9,44	R\$ 1.888,00
SUBTOTAL						R\$ 2.697,20
2.0 CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM						
2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30,00	R\$ 232,91	R\$ 6.987,30
2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	250,00	R\$ 8,77	R\$ 2.192,50
SUBTOTAL						R\$ 9.179,80



OBJETO: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS DE MEIO FIOS, MUROS DE ARRIMO, CANALETAS, DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DE DRENAGENS EM MANILHAS DE RUAS E LOGRADOUROS
LOCAL: RUAS E LOGRADOUROS DA SEDE DO MUNICÍPIO, DAS SEDES DOS DISTRITOS E VILAS

ORÇAMENTO POR LOCALIDADES

FONTE: SEINFRA 24.1 - DESONERADA

BDI: 20%

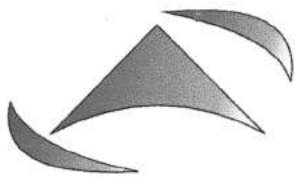
ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
PASSAGEM DA ONÇA						
1.0 CONSERVAÇÃO RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	50,00	R\$ 20,23	R\$ 1.011,50
1.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	150,00	R\$ 9,44	R\$ 1.416,00
SUBTOTAL						R\$ 2.427,50
2.0 CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM						
2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	20,00	R\$ 232,91	R\$ 4.658,20
2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	150,00	R\$ 8,77	R\$ 1.315,50
2.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	10,00	R\$ 171,67	R\$ 1.716,70
2.4	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	10,00	R\$ 241,38	R\$ 2.413,80
2.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	3,00	R\$ 803,68	R\$ 2.411,04
2.6	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	3,00	R\$ 1.062,58	R\$ 3.187,74
SUBTOTAL						R\$ 15.702,98
QUATIGUABA						
1.0 CONSERVAÇÃO RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	60,00	R\$ 20,23	R\$ 1.213,80
1.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	250,00	R\$ 9,44	R\$ 2.360,00
SUBTOTAL						R\$ 3.573,80
2.0 CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM						
2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	25,00	R\$ 232,91	R\$ 5.822,75
2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	225,00	R\$ 8,77	R\$ 1.973,25
SUBTOTAL						R\$ 7.796,00
TOTAL PARCIAL:						R\$ 262.040,99
BDI 20%:						R\$ 52.408,20
TOTAL C/ BDI:						R\$ 314.449,19

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 314.449,19 (Trezentos e quatorze mil, quatrocentos e quarenta e nove reais e dezenove centavos.)

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS: TABELA 24.1 DESONERADA - SEINFRA/CE
PERCENTUAL DE BDI: 20,00% (vinte por cento)

Tianguá - CE, 01 de agosto de 2017

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil
CREA Nº 47784-D

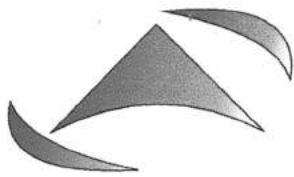


OBJETO: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS DE MEIO FIOS, MUROS DE ARRIMO, CANALETAS, DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DE DRENAGENS EM MANILHAS DE RUAS E LOGRADOUROS

LOCAL: RUAS E LOGRADOUROS DA SEDE DO MUNICÍPIO, DAS SEDES DOS DISTRITOS E VILAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	PREÇO	TOTAL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2			
Preço Adotado: R\$ 20,2300					
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,60	R\$ 3,90	R\$ 2,3424
I0445	CALCETEIRO	H	0,30	R\$ 5,76	R\$ 1,7280
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 4,0704
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05	R\$ 16,68	R\$ 0,8340
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	R\$ 50,41	R\$ 0,5041
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):					R\$ 1,3381
MATERIAIS					
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	R\$ 36,30	R\$ 5,4444
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15	R\$ 36,80	R\$ 5,5200
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 10,9644
TOTAL SIMPLES:					R\$ 16,37
ENCARGOS SOCIAIS:					R\$ 3,86
BDI (20,00%):					R\$ 4,05
TOTAL GERAL S/ BDI:					R\$ 20,23
TOTAL GERAL C/ BDI:					R\$ 24,28
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	M2			
Preço Adotado: R\$ 9,4400					
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,30	R\$ 3,90	R\$ 1,1712
I0445	CALCETEIRO	H	0,40	R\$ 5,76	R\$ 2,3040
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 3,4752
MATERIAL					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,08	R\$ 36,80	R\$ 2,9440
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2,9440
TOTAL SIMPLES:					R\$ 6,42
ENCARGOS SOCIAIS:					R\$ 3,02
BDI (20,00%):					R\$ 1,89
TOTAL GERAL S/ BDI:					R\$ 9,44
TOTAL GERAL C/ BDI:					R\$ 11,33
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3			
Preço Adotado: R\$ 232,9100					
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	10,00	R\$ 3,90	R\$ 39,0400
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 39,0400
MATERIAL					
I0280	BRITA	M3	0,9658	R\$ 44,80	R\$ 43,2678
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	R\$ 0,40	R\$ 88,0000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	R\$ 36,80	R\$ 28,6304
TOTAL MATERIAL:					R\$ 159,90

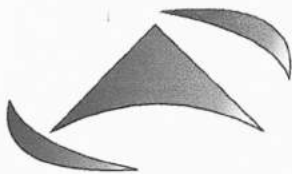


OBJETO: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS DE MEIO FIOS, MUROS DE ARRIMO, CANALETAS, DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DE DRENAGENS EM MANILHAS DE RUAS E LOGRADOUROS
LOCAL: RUAS E LOGRADOUROS DA SEDE DO MUNICÍPIO, DAS SEDES DOS DISTRITOS E VILAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	PREÇO	TOTAL
					TOTAL SIMPLES: R\$ 198,94
					ENCARGOS SOCIAIS: R\$ 33,97
					BDI (20,00%): R\$ 46,58
					TOTAL GERAL S/ BDI: R\$ 232,91
					TOTAL GERAL C/ BDI: R\$ 279,49
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M			
Preço Adotado:	R\$ 8,7700				
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,4500	R\$ 3,90	R\$ 1,7568
I2391	PEDREIRO	H	0,4500	R\$ 5,76	R\$ 2,5920
					TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 4,3488
SERVIÇOS					
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0010	R\$ 209,0350	R\$ 0,2090
					TOTAL SERVIÇOS: R\$ 0,2090
MATERIAL					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	R\$ 40,00	R\$ 0,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	R\$ 0,40	R\$ 0,3280
					TOTAL MATERIAL: R\$ 0,41
					TOTAL SIMPLES: R\$ 4,97
					ENCARGOS SOCIAIS: R\$ 3,81
					BDI (20,00%): R\$ 1,75
					TOTAL GERAL S/ BDI: R\$ 8,77
					TOTAL GERAL C/ BDI: R\$ 10,53
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
Preço Adotado:	R\$ 232,9900				
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	R\$ 3,90	R\$ 23,4240
					TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 23,4240
SERVIÇOS					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	R\$ 11,06	R\$ 7,8979
					TOTAL SERVIÇOS: R\$ 7,8979
MATERIAL					
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	R\$ 50,56	R\$ 42,2682
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	R\$ 0,40	R\$ 101,6000
I0109	AREIA MEIA	M3	0,9197	R\$ 36,80	R\$ 33,8450
					TOTAL MATERIAL: R\$ 177,71
					TOTAL SIMPLES: R\$ 209,03
					ENCARGOS SOCIAIS: R\$ 23,96
					BDI (20,00%): R\$ 46,60
					TOTAL GERAL S/ BDI: R\$ 232,99
					TOTAL GERAL C/ BDI: R\$ 279,59
C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M			
Preço Adotado:	R\$ 65,7500				

7-13 X



DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com



OBJETO: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS DE MEIO FIOS, MUROS DE ARRIMO, CANALETAS, DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DE DRENAGENS EM MANILHAS DE RUAS E LOGRADOUROS
LOCAL: RUAS E LOGRADOUROS DA SEDE DO MUNICÍPIO, DAS SEDES DOS DISTRITOS E VILAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,21	R\$ 3,90	R\$ 4,7238
I2391	PEDREIRO	H	0,30	R\$ 5,76	R\$ 1,7280
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 6,4518
MATERIAL					
I2188	TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	M	1,0200	R\$ 52,40	R\$ 53,4480
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4900	R\$ 0,40	R\$ 0,1960
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0012	R\$ 36,80	R\$ 0,0442
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 53,6882
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 60,14
				ENCARGOS SOCIAIS:	R\$ 5,61
				BDI (20,00%):	R\$ 13,15
				TOTAL GERAL S/ BDI:	R\$ 65,75
				TOTAL GERAL C/ BDI:	R\$ 78,90

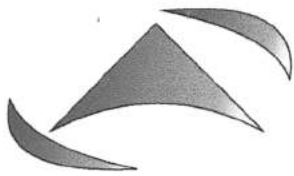
C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M			
Preço Adotado:	R\$ 70,5300				
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,52	R\$ 3,90	R\$ 5,9341
I2391	PEDREIRO	H	0,40	R\$ 5,76	R\$ 2,3040
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 8,2381
MATERIAL					
I2189	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	M	1,0500	R\$ 52,05	R\$ 54,6504
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,9700	R\$ 0,40	R\$ 0,3880
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0024	R\$ 36,80	R\$ 0,0883
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 55,1267
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 63,36
				ENCARGOS SOCIAIS:	R\$ 7,17
				BDI (20,00%):	R\$ 14,11
				TOTAL GERAL S/ BDI:	R\$ 70,53
				TOTAL GERAL C/ BDI:	R\$ 84,64

C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M			
Preço Adotado:	R\$ 108,3800				
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,74	R\$ 3,90	R\$ 2,8890
I2391	PEDREIRO	H	0,70	R\$ 5,76	R\$ 4,0320
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 6,9210
MATERIAL					
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,0200	R\$ 90,93	R\$ 92,7466
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9400	R\$ 0,40	R\$ 0,7760
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0049	R\$ 36,80	R\$ 0,1803
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 93,7029
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0270	R\$ 57,15	R\$ 1,5430
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):	R\$ 1,5430

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil
CREA Nº 47784-D

8-13



DELTACON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com



OBJETO: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS DE MEIO FIOS, MUROS DE ARRIMO, CANALETAS, DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DE DRENAGENS EM MANILHAS DE RUAS E LOGRADOUROS
LOCAL: RUAS E LOGRADOUROS DA SEDE DO MUNICÍPIO, DAS SEDES DOS DISTRITOS E VILAS

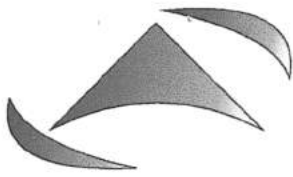
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	PREÇO	TOTAL
TOTAL SIMPLES: R\$ 102,17					
ENCARGOS SOCIAIS: R\$ 6,21					
BDI (20,00%): R\$ 21,68					
TOTAL GERAL S/ BDI: R\$ 108,38					
TOTAL GERAL C/ BDI: R\$ 130,05					
C0108	AQUISIÇÃO ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M			
Preço Adotado: R\$ 171,670					
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,08	R\$ 3,90	R\$ 4,2163
I2391	PEDREIRO	H	1,00	R\$ 5,76	R\$ 5,7600
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 9,9763					
MATERIAL					
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,0200	R\$ 144,73	R\$ 147,6226
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8900	R\$ 0,40	R\$ 1,5560
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,0097	R\$ 36,80	R\$ 0,3570
TOTAL MATERIAL: R\$ 149,5355					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0540	R\$ 57,15	R\$ 3,0860
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO): R\$ 3,0860					
TOTAL SIMPLES: R\$ 162,60					
ENCARGOS SOCIAIS: R\$ 9,07					
BDI (20,00%): R\$ 34,33					
TOTAL GERAL S/ BDI: R\$ 171,67					
TOTAL GERAL C/ BDI: R\$ 206,00					
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M			
Preço Adotado: R\$ 241,380					
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,55	R\$ 3,90	R\$ 6,0512
I2391	PEDREIRO	H	1,40	R\$ 5,76	R\$ 8,0640
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 14,1152					
MATERIAL					
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,0200	R\$ 198,66	R\$ 202,6373
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,2900	R\$ 0,40	R\$ 2,9160
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	R\$ 36,80	R\$ 0,6698
TOTAL MATERIAL: R\$ 206,2230					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,1360	R\$ 57,15	R\$ 7,7721
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO): R\$ 7,7721					
TOTAL SIMPLES: R\$ 228,11					
ENCARGOS SOCIAIS: R\$ 13,27					
BDI (20,00%): R\$ 48,28					
TOTAL GERAL S/ BDI: R\$ 241,38					
TOTAL GERAL C/ BDI: R\$ 289,66					

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Savió Tomaz Moita
Eng. Civil
CREA Nº 47784-D

9-13



OBJETO: RECUPERAÇÃO DE TRECÇOS DANIFICADOS DE MEIO FIOS, MUROS DE ARRIMO, CANALETAS, DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DE DRENAGENS EM MANILHAS DE RUAS E LOGRADOUROS
LOCAL: RUAS E LOGRADOUROS DA SEDE DO MUNICÍPIO, DAS SEDES DOS DISTRITOS E VILAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	PREÇO	TOTAL
----------	-----------	-------	---------	-------	-------

C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm UN
Preço Adotado: R\$ 803,6800

SERVIÇOS

C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) M3 2,62 R\$ 130,7697 R\$ 342,6167
C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm M2 9,12 R\$ 21,64 R\$ 197,3750
P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS

TOTAL SERVIÇOS: R\$ 539,9917

TOTAL SIMPLES: R\$ 539,99

ENCARGOS SOCIAIS: R\$ 263,69

BDI (20,00%): R\$ 160,74

TOTAL GERAL S/ BDI: R\$ 803,68

TOTAL GERAL C/ BDI: R\$ 964,42

C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) M3
C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)
Preço Adotado: R\$ 194,2000

MÃO DE OBRA

I2543 SERVENTE H 7,00 R\$ 3,90 R\$ 27,3280
I2391 PEDREIRO H 5,00 R\$ 5,76 R\$ 28,8000
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 56,1280

SERVIÇOS

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA M3 0,3000 R\$ 191,2341 R\$ 57,3702
PRODUZIDA
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA M3 1,1500 R\$ 15,0187 R\$ 17,2715
TOTAL SERVIÇOS: R\$ 74,6417

TOTAL SIMPLES: R\$ 130,77

ENCARGOS SOCIAIS: R\$ 63,43

BDI (20,00%): R\$ 38,84

TOTAL GERAL S/ BDI: R\$ 194,20

TOTAL GERAL C/ BDI: R\$ 233,04

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA M3
PRODUZIDA
Preço Adotado: R\$ 225,5600

MÃO DE OBRA

I2543 SERVENTE H 10,00 R\$ 3,90 R\$ 39,0400
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 39,0400

SERVIÇOS

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO M3 1,2160 R\$ 5,0939 R\$ 6,1941
TOTAL SERVIÇOS: R\$ 6,1941

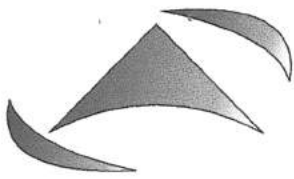
MATERIAIS

I0805 CIMENTO PORTLAND KG 365,0000 R\$ 0,40 R\$ 146,0000
TOTAL MATERIAIS: R\$ 146,0000

TOTAL SIMPLES: R\$ 191,23

ENCARGOS SOCIAIS: R\$ 34,33

BDI (20,00%): R\$ 45,11



OBJETO: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS DE MEIO FIOS, MUROS DE ARRIMO, CANALETAS, DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DE DRENAGENS EM MANILHAS DE RUAS E LOGRADOUROS

LOCAL: RUAS E LOGRADOUROS DA SEDE DO MUNICÍPIO, DAS SEDES DOS DISTRITOS E VILAS

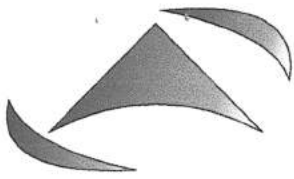
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	PREÇO	TOTAL
				TOTAL GERAL S/ BDI:	R\$ 225,56
				TOTAL GERAL C/ BDI:	R\$ 270,68

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	PREÇO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3			
Preço Adotado: R\$ 5,3800					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007	R\$ 31,7697	R\$ 0,0221
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132	R\$ 176,5613	R\$ 2,3296
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	R\$ 32,1686	R\$ -
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	R\$ 189,6169	R\$ 2,6336
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):	R\$ 4,9853
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0278	R\$ 3,90	R\$ 0,1085
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,1085
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 5,0939
				ENCARGOS SOCIAIS:	R\$ 0,29
				BDI (20,00%):	R\$ 1,08
				TOTAL GERAL S/ BDI:	R\$ 5,38
				TOTAL GERAL C/ BDI:	R\$ 6,46

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	PREÇO	TOTAL
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3			
Preço Adotado: R\$ 18,7500					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	R\$ 12,7477	R\$ -
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	R\$ 62,8647	R\$ 3,6964
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	R\$ 6,1193	R\$ -
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	R\$ 7,7959	R\$ 1,3760
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):	R\$ 5,0724
MÃO DE OBRA					
I0221	BLASTER	H	0,0588	R\$ 8,3200	R\$ 0,4892
I2543	SERVENTE	H	0,5882	R\$ 3,9040	R\$ 2,2963
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 2,7855
MATERIAIS					
I0860	CORDEL DE ONANTE	M	1,2400	R\$ 2,18	R\$ 2,6982
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	R\$ 6,64	R\$ 3,5856
I2329	ESTOPIM	M	0,0600	R\$ 2,20	R\$ 0,1320
I2326	ESPOLETA	UN	0,0090	R\$ 1,88	R\$ 0,0169
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	R\$ 315,89	R\$ 0,1579
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	R\$ 11,40	R\$ 0,5700
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 7,1607
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 15,02
				ENCARGOS SOCIAIS:	R\$ 3,73
				BDI (20,00%):	R\$ 3,75
				TOTAL GERAL S/ BDI:	R\$ 18,75
				TOTAL GERAL C/ BDI:	R\$ 22,50

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	PREÇO	TOTAL
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2			



OBJETO: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS DE MEIO FIOS, MUROS DE ARRIMO, CANALETAS, DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DE DRENAGENS EM MANILHAS DE RUAS E LOGRADOUROS
LOCAL: RUAS E LOGRADOUROS DA SEDE DO MUNICÍPIO, DAS SEDES DOS DISTRITOS E VILAS

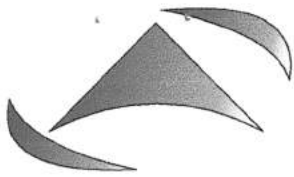
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	PREÇO	TOTAL
Preço Adotado: R\$ 32,3300					
MÃO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,20	R\$ 5,76	R\$ 6,9120
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20	R\$ 4,48	R\$ 5,3760
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 12,2880
MATERIAL					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,4300	R\$ 11,83	R\$ 5,0878
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	R\$ 11,54	R\$ 2,3072
I1728	PREGO 18X27	KG	0,2000	R\$ 7,52	R\$ 1,5040
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,1200	R\$ 3,79	R\$ 0,4550
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 9,3540
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 21,64
				ENCARGOS SOCIAIS:	R\$ 10,69
				BDI (20,00%):	R\$ 6,47
				TOTAL GERAL S/ BDI:	R\$ 32,33
				TOTAL GERAL C/ BDI:	R\$ 38,80
C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm UN					
Preço Adotado: R\$ 1.062,5800					
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,3970	R\$ 130,7697	R\$ 444,2248
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,46	R\$ 21,64	R\$ 269,6593
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 713,8841
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 713,88
				ENCARGOS SOCIAIS:	R\$ 348,70
				BDI (20,00%):	R\$ 212,52
				TOTAL GERAL S/ BDI:	R\$ 1.062,58
				TOTAL GERAL C/ BDI:	R\$ 1.275,10
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M M3					
Preço Adotado: R\$ 21,3900					
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,93	R\$ 3,90	R\$ 11,4387
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 11,4387
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 11,44
				ENCARGOS SOCIAIS:	R\$ 9,95
				BDI (20,00%):	R\$ 4,28
				TOTAL GERAL S/ BDI:	R\$ 21,39
				TOTAL GERAL C/ BDI:	R\$ 25,67
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA M3					
Preço Adotado: R\$ 12,4100					
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,70	R\$ 3,90	R\$ 6,6368
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 6,6368

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Santo Tomaz Moita
Eng. Civil
CREA Nº 47784-D

12-13



OBJETO: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS DE MEIO FIOS, MUROS DE ARRIMO, CANALETAS, DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DE DRENAGENS EM MANILHAS DE RUAS E LOGRADOUROS

LOCAL: RUAS E LOGRADOUROS DA SEDE DO MUNICÍPIO, DAS SEDES DOS DISTRITOS E VILAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	PREÇO	TOTAL
----------	-----------	-------	---------	-------	-------

TOTAL SIMPLES: R\$ 6,64
ENCARGOS SOCIAIS: R\$ 5,77
BDI (20,00%): R\$ 2,48
TOTAL GERAL S/ BDI: R\$ 12,41
TOTAL GERAL C/ BDI: R\$ 14,89 ✓

C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3			
Preço Adotado: R\$ 211,1900					

MÃO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	7,0000	R\$ 3,9040	R\$ 27,3280
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	R\$ 5,7600	R\$ 28,8000
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 56,1280

MATERIAIS

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	R\$ 36,2960	R\$ 41,7404
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 41,7404

SERVIÇOS

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,3000	R\$ 180,9888	R\$ 54,2966
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 54,2966

TOTAL SIMPLES: R\$ 152,17
ENCARGOS SOCIAIS: R\$ 59,02
BDI (20,00%): R\$ 42,24
TOTAL GERAL S/ BDI: R\$ 211,19
TOTAL GERAL C/ BDI: R\$ 253,42 ✓

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3			
Preço Adotado: R\$ 214,9600					

MÃO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	10,00	R\$ 3,90	R\$ 39,0400
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 39,0400

MATERIAL

I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000	R\$ 0,40	R\$ 97,2000
I0109	AREIA MEDIA.	M3	1,2160	R\$ 36,80	R\$ 44,7488
TOTAL MATERIAL:					R\$ 141,9488

TOTAL SIMPLES: R\$ 180,99
ENCARGOS SOCIAIS: R\$ 33,97
BDI (20,00%): R\$ 42,99
TOTAL GERAL S/ BDI: R\$ 214,96
TOTAL GERAL C/ BDI: R\$ 257,95 ✓

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil
CREA Nº 47784-D