



# LOTE 02

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO  
LOCAL: TIANGUAICE

### ORÇAMENTO CONSOLIDADO (LOTE 02)

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/IBDI	PREÇO UNIT. C/IBDI	PREÇO TOTAL
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
1.1	12322	ENGENHEIRO	H	792,00	70,64	90,00	71.280,00
1.2	12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	1.584,00	25,68	32,72	51.828,48
1.3	12466	VIGIA	H	1.584,00	14,24	18,14	28.733,76
<b>2 INSTALAÇÕES DA OBRA</b>							
2.1	74209/001	PLAÇA DE OBRA	M2	12,00	309,90	394,84	4.738,08
2.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO, COM LARGURA DE 4,00 m E COMPRIMENTO DE 10,00 m, EXECUTADO COM TABUAS DE VIROLA 12" x 1" E COBERTO COM TELHAS E FIBROCIMENTO DE 4 mm (0,5x2,44)m E INSTALAÇÃO ELÉTRICA INCLUSA	M2	40,00	99,56	126,85	5.074,00
2.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.033,51	2.590,90	2.590,90
<b>3 AMPLIAÇÃO DE REDE D'ÁGUA</b>							
<b>3.1 CADASTRO DA REDE</b>							
3.1.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	826,06	0,92	1,17	986,49
<b>3.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							
3.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	495,63	5,82	7,42	3.677,57
3.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	198,26	70,30	89,57	17.758,15
3.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	297,37	22,46	28,62	8.510,73
3.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	198,26	2,51	3,20	634,43
3.2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	198,26	3,66	4,66	923,89
<b>3.3 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES</b>							
3.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	826,06	1,62	2,06	1.701,68
<b>3.4 OUTROS ELEMENTOS</b>							
3.4.1	12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	M	10,80	76,71	97,74	1.055,59
3.4.2	10276	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 4"	UN	17,00	2,60	3,31	56,27
3.4.3	10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	34,00	0,15	0,19	6,46
3.4.4	11583	PARAFUSO N.14X40MM	UN	34,00	1,34	1,71	58,14
3.4.5	C2762	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	3,00	167,25	213,09	639,27
<b>3.5 TUBOS E CONEXÕES EM PVC</b>							
3.5.1	12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	826,06	7,32	9,33	7.707,14
3.5.2	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	137,00	2,11	2,69	368,53

ASS  
11/03/2015



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO  
LOCAL: TIANGUAÇÉ

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO (LOTE 02)**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
3.5.3	1206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10361)	UN	3,00	5,22	6,65	19,95
3.5.4	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G)	UN	68,00	73,64	93,82	6.379,76
4	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	57.184,67	0,22	0,28	16.011,71
5	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	M2	57.184,67	0,39	0,50	28.592,34
5.2	94273	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	16.165,71	26,06	33,20	536.701,57
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	15.815,88	23,63	30,11	476.216,15
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	51.031,74	42,23	53,81	2.746.017,93
6	<b>CONCRETO PARA ROTA ACESSEIVEL</b>						
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 cm, ARMADO. AF_07/2016	M2	1.409,78	76,23	97,12	136.917,83
7	<b>PINTURA</b>						
7.1	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	4.532,17	3,23	4,12	18.672,54
8	<b>SMALIZAÇÃO</b>						
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	89,00	72,27	92,08	8.195,12
8.2	COMP 01	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (60x50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"x3"	UN	119,00	220,43	280,85	33.421,15
9	<b>CALÇADAS</b>						
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	21.426,87	0,22	0,28	5.999,52
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	10.526,28	17,78	22,65	238.420,24
9.3	79482	ATERRO APILADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10 CM DE ALTURA	M3	1.824,43	67,64	86,18	157.229,38






OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: TIANGUAÇÉ

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO (LOTE 02)**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	1.094,64	351,14	447,39	489.730,99
9.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	523,67	90,89	115,80	60.640,99
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	78.600,96	0,99	1,26	99.037,20
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>5.266.513,93</b>

*Herclia de Souza Oliveira Araújo*  
 Sôcia Administradora  
 CPF: 346.580.093-15

*Jose Ilo Alves Dantas Neto*  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061664563-5



*[Handwritten marks]*

5758  
110  
TIAGU  
11/03/2016

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO  
LOCAL: TIANGUÁ/CE

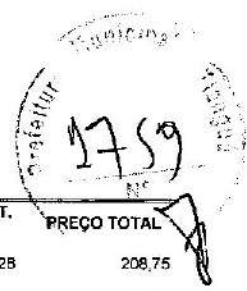
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02 (RUAS)**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
1.1	I2322	ENGENHEIRO	H	782,00	70,64	90,00	71.280,00
1.2	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	1.584,00	25,68	32,72	51.828,48
1.3	I2466	VIGIA	H	1.584,00	14,24	18,14	28.733,76
<b>2 - INSTALAÇÕES DA OBRA</b>							
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA	M2	12,00	309,90	394,84	4.738,08
2.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO, COM LARGURA DE 4,00 m E COMPRIMENTO DE 10,00 m, EXECUTADO COM TÁBUAS DE VIROLA 12" x 1" E COBERTO COM TELHAS E FIBROCIMENTO DE 4 mm (0,5x2,44)m E INSTALAÇÃO ELÉTRICA INCLUSA	M2	40,00	99,56	126,85	5.074,00
2.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.033,51	2.590,90	2.590,90
<b>RUA ELIANE PAIXÃO TELES</b>							
<b>4 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	2.886,31	0,22	0,28	808,17
<b>5 - PAVIMENTAÇÃO</b>							
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	M2	2.688,31	0,39	0,50	1.443,16
5.2	94273	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	402,89	26,06	33,20	13.375,95
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	M	369,18	23,63	30,11	11.116,01
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.714,52	42,23	53,81	148.088,32
<b>6 - CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL</b>							
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 cm, ARMADO AF_07/2016	M2	61,04	76,23	97,12	5.928,20
<b>7 - PINTURA</b>							
7.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	112,81	3,23	4,12	454,78
<b>8 - SINALIZAÇÃO</b>							
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	2,00	72,27	92,08	184,16
8.2	COMP 01	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50x50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"x3"	UN	4,00	220,43	280,85	1.123,40
<b>9 - CALÇADAS</b>							
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	469,61	0,22	0,28	131,49
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	298,79	17,78	22,65	6.767,59
9.3	79482	ATERRO APOILOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10 CM DE ALTURA	M3	42,23	67,64	86,16	3.639,38
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	M3	25,34	351,14	447,38	11.336,86
9.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,84	90,89	115,80	1.255,27
<b>10 - LIMPEZA GERAL</b>							
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.375,92	0,99	1,26	4.253,68
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>207.896,40</b>
<b>RUA REGIS NUNES DINIZ</b>							
<b>4 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	1.758,93	0,22	0,28	492,50
<b>5 - PAVIMENTAÇÃO</b>							
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	M2	1.758,93	0,39	0,50	879,47
5.2	94273	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	514,26	26,06	33,20	17.074,10
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	505,18	23,63	30,11	15.210,97
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.560,41	42,23	53,81	83.965,06
<b>6 - CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL</b>							
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 cm, ARMADO. AF_07/2016	M2	46,97	76,23	97,12	4.561,79
<b>7 - PINTURA</b>							
7.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	144,00	3,23	4,12	593,28
<b>8 - SINALIZAÇÃO</b>							
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	2,00	72,27	92,08	184,16
8.2	COMP 01	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50x50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"x3"	UN	1,00	220,43	280,85	280,85
<b>9 - CALÇADAS</b>							
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>38.298,88</b>






OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO  
LOCAL: TIANGUÁCE



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02 (RUAS)**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	745,53	0,22	0,28	208,75
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	490,03	17,78	22,65	11.099,18
9.3	79482	ATERRO APOILOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10 CM DE ALTURA	M3	64,57	67,64	86,18	5.564,64
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	M3	38,74	351,14	447,39	17.331,89
9.5	C4624	PISO PODÓTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,00	90,89	115,80	2.084,40
							<b>3.169,62</b>
10		<b>LIMPEZA GERAL</b>					
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.504,46	0,99	1,26	3.156,62
							<b>TOTAL GERAL 162.687,20</b>

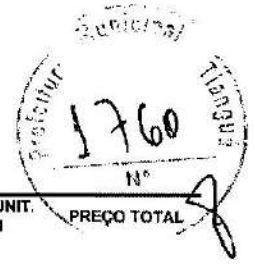
**RUA ALIATAR AGUIAR PORTELA**

<b>3 AMPLIAÇÃO DE REDE D'ÁGUA</b>							<b>19.999,61</b>
<b>3.1 CADASTRO DA REDE</b>							<b>302,78</b>
3.1.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	258,79	0,92	1,17	302,78
<b>3.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>9.669,21</b>
3.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	155,27	5,82	7,42	1.152,10
3.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	62,11	70,30	69,57	5.563,19
3.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	93,16	22,46	28,62	2.665,24
3.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	62,11	2,51	3,20	198,75
3.2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	62,11	3,66	4,66	289,43
<b>3.3 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES</b>							<b>533,11</b>
3.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	258,79	1,62	2,06	533,11
<b>3.4 OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>1.389,56</b>
3.4.1	I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	M	10,80	76,71	97,74	1.055,59
3.4.2	I0276	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 4"	UN	17,00	2,60	3,31	56,27
3.4.3	I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	34,00	0,16	0,19	6,46
3.4.4	I1593	PARAFUSO N 14X40MM	UN	34,00	1,34	1,71	58,14
3.4.5	C2762	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100MM INCL. DESLOCAMENTO	UN	1,00	167,25	213,09	213,09
<b>3.5 TUBOS E CONEXÕES EM PVC</b>							<b>4.804,36</b>
3.5.1	I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	258,79	7,32	9,33	2.414,51
3.5.2	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA	UN	42,00	2,11	2,69	112,98
3.5.3	1206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	1,00	5,22	6,65	6,65
3.5.4	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G)	UN	21,00	73,64	93,82	1.970,22
<b>4 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>577,20</b>
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	2.061,44	0,22	0,28	577,20
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>192.483,83</b>
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	M2	2.061,44	0,39	0,50	1.030,72
5.2	94273	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	503,80	28,06	33,20	16.726,16
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_05/2016	M	492,18	23,63	30,11	14.819,54
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.856,67	42,23	53,81	99.907,41
<b>6 CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL</b>							<b>5.547,99</b>
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 cm, ARMADO, AF_07/2016	M2	57,12	76,23	97,12	5.547,99
<b>7 PINTURA</b>							<b>591,17</b>
7.1	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	141,06	3,23	4,12	591,17
<b>8 SINALIZAÇÃO</b>							<b>786,96</b>
8.1	73918/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	2,00	72,27	92,08	184,16
8.2	COMP 01	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50x50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"x3"	UN	2,00	220,43	280,85	561,70
<b>9 CALÇADAS</b>							<b>35.558,07</b>
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	725,70	0,22	0,28	203,20
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	488,57	17,78	22,65	11.066,11
9.3	79482	ATERRO APOILOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10 CM DE ALTURA	M3	62,89	67,64	86,18	5.419,86






OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO  
LOCAL: TIANGUÁCE



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02 (RUAS)**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	37,74	351,14	447,39	15.884,50
9.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,00	90,89	115,80	2.084,40
<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>3.811,80</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.787,14	0,99	1,26	3.511,80
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>197.998,08</b>

**RUA ET SÍTIO CIPO - DETRAN**

<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>							<b>879,39</b>
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	3.126,38	0,22	0,26	875,39
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>210.873,72</b>
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	M2	3.126,38	0,39	0,50	1.553,19
5.2	94273	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	939,53	26,06	33,20	31.192,40
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	M	914,36	23,63	30,11	27.531,38
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.798,49	42,23	53,91	150.586,75
<b>CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL</b>							<b>5.203,69</b>
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 cm, ARMADO AF_07/2016	M2	53,68	76,23	97,12	5.203,69
<b>PINTURA</b>							<b>1.083,85</b>
7.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	263,07	3,23	4,12	1.083,85
<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>1.885,10</b>
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	2,00	72,27	92,08	184,16
8.2	COMP 01	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50x50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"x3"	UN	9,00	220,43	280,85	1.885,10
<b>CALÇADAS</b>							<b>41.597,52</b>
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.288,34	0,22	0,26	360,74
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	281,77	17,78	22,65	6.382,09
9.3	79482	ATERRO APOILOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10 CM DE ALTURA	M3	108,13	87,64	88,18	9.318,64
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	M3	84,88	351,14	447,39	29.026,66
9.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	21,67	90,89	115,80	2.509,39
<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>5.562,55</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.414,72	0,99	1,26	5.562,55
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>276.064,15</b>

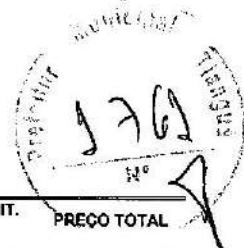
**RUA ANTÔNIO GERALDO DE JESUS (LOCUTOR BAIANO) (TRECHO 01)**

<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>							<b>354,08</b>
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	1.264,57	0,22	0,26	354,08
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>88.371,46</b>
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	M2	1.264,57	0,39	0,50	632,29
5.2	94273	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	445,86	26,06	33,20	14.802,55
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	439,86	23,63	30,11	13.244,16
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.109,43	42,23	53,91	59.698,43
<b>CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL</b>							<b>2.251,24</b>
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 cm, ARMADO AF_07/2016	M2	23,18	76,23	97,12	2.251,24
<b>PINTURA</b>							<b>613,52</b>
7.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	124,64	3,23	4,12	613,52
<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>184,16</b>
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	2,00	72,27	92,08	184,16
8.2	COMP 01	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50x50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"x3"	UN	2,00	220,43	280,85	561,70
<b>CALÇADAS</b>							<b>20.660,99</b>






OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO  
LOCAL: TIANGUÁ/CE



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02 (RUAS)**

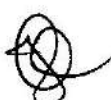
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	680,18	0,22	0,28	184,85
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	389,90	17,78	22,65	8.831,24
9.3	79482	ATERRO APILOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10 CM DE ALTURA	M3	57,57	67,64	86,18	4.961,38
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	M3	34,54	351,14	447,39	15.452,85
9.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,80	90,89	115,80	1.250,64
<b>10 LIMPEZA GERAL</b>							<b>2.425,19</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.924,75	0,99	1,26	2.425,19
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>140.801,60</b>

**RUA ANTÔNIO GERALDO DE JESUS (LOCUTOR BAIANO) (TRECHO 02)**

<b>4 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>493,12</b>
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	1.763,28	0,22	0,28	493,72
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>118.714,28</b>
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	M2	1.763,28	0,39	0,50	881,64
5.2	94273	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	533,25	26,06	33,20	17.703,90
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_05/2016	M	517,25	23,63	30,11	15.574,40
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.571,35	42,23	53,81	84.554,34
<b>6 CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL</b>							<b>3.569,16</b>
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 cm, ARMADO AF_07/2016	M2	38,75	76,23	97,12	3.569,16
<b>7 PINTURA</b>							<b>615,16</b>
7.1	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	149,31	3,23	4,12	615,16
<b>8 SINALIZAÇÃO</b>							<b>466,01</b>
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	2,00	72,27	92,08	184,15
8.2	COMP 01	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50x50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"x3"	UN	1,00	220,43	280,85	280,85
<b>9 CALÇADAS</b>							<b>18.230,67</b>
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	776,79	0,22	0,28	217,50
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	405,75	17,78	22,65	9.190,24
9.3	79482	ATERRO APILOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10 CM DE ALTURA	M3	68,12	67,64	86,18	5.670,58
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	40,87	351,14	447,39	18.284,83
9.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	14,40	90,89	115,80	1.667,52
<b>10 LIMPEZA GERAL</b>							<b>3.200,49</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.540,07	0,99	1,26	3.200,49
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>174.587,21</b>

**RUA FRANCISCO ARAUJO DE SOUZA (CHICO VIEIRA)**

<b>4 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>513,77</b>
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	1.834,91	0,22	0,28	513,77
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>127.011,73</b>
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	M2	1.837,91	0,39	0,50	918,96
5.2	94273	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	623,84	26,06	33,20	20.711,49
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	625,84	23,63	30,11	18.844,04
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.608,20	42,23	53,81	86.537,24
<b>6 CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL</b>							<b>3.789,62</b>
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 cm, ARMADO AF_07/2016	M2	39,02	76,23	97,12	3.789,62
<b>7 PINTURA</b>							<b>719,52</b>
7.1	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	174,64	3,23	4,12	719,52
<b>8 SINALIZAÇÃO</b>							<b>830,82</b>





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO  
LOCAL: TIANGUÁ/CE



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02 (RUAS)**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	4,00	72,27	92,08	368,32
8.2	COMP 01	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50x50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"x3"	UN	2,00	220,43	280,85	561,70
<b>9 CALÇADAS</b>							<b>18.309,88</b>
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	944,82	0,22	0,28	264,55
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	309,92	17,78	22,65	7.019,69
9.3	79482	ATERRO APILOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10 CM DE ALTURA	M3	84,36	67,64	86,18	7.270,14
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	50,82	351,14	447,39	22.646,88
9.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,21	90,89	115,80	2.108,72
<b>10 LIMPEZA GERAL</b>							<b>3.502,46</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.779,73	0,99	1,26	3.502,46
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>187.827,26</b>

**TRAVESSA CHICO VIEIRA 01**

<b>4 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>79,80</b>
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	285,01	0,22	0,28	79,80
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>19.829,42</b>
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	M2	285,01	0,59	0,50	142,51
5.2	94273	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	107,81	26,06	33,20	3.579,29
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	108,25	23,63	30,11	3.259,41
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	238,77	42,23	53,81	12.648,21
<b>6 CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL</b>							<b>1.336,37</b>
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 cm, ARMADO. AF_07/2016	M2	13,76	76,23	97,12	1.336,37
<b>7 PINTURA</b>							<b>124,38</b>
7.1	83693	CAIXAÇÃO EM MEIO FIO	M2	30,15	3,23	4,12	124,38
<b>8 SINALIZAÇÃO</b>							<b>184,16</b>
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	2,00	72,27	92,08	184,16
8.2	COMP 01	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50x50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"x3"	UN	1,00	220,43	280,85	280,85
<b>9 CALÇADAS</b>							<b>8.419,18</b>
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	156,18	0,22	0,28	43,73
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	24,74	17,78	22,65	560,36
9.3	79482	ATERRO APILOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10 CM DE ALTURA	M3	14,24	67,64	86,18	1.227,20
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	8,55	351,14	447,39	3.625,18
9.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,45	90,89	115,80	862,71
<b>10 LIMPEZA GERAL</b>							<b>555,90</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	441,19	0,99	1,26	555,90
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>41.814,56</b>

**TRAVESSA CHICO VIEIRA 02**

<b>4 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>59,23</b>
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	207,97	0,22	0,28	59,23
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>14.748,89</b>
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	M2	207,97	0,39	0,50	103,89
5.2	94273	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	81,70	26,06	33,20	2.712,44
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	78,70	23,63	30,11	2.369,66
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	177,53	42,23	53,81	9.552,69
<b>6 CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL</b>							<b>843,33</b>






1763  
11/03/2016

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO  
LOCAL: TIANGUA/CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02 (RUAS)**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 cm, ARMADO AF_07/2016	M2	6,83	76,23	97,12	663,33
<b>7 PINTURA</b>							
7.1	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	22,88	3,23	4,12	94,27
<b>8 REGULARIZAÇÃO</b>							
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	2,00	72,27	92,08	184,16
8.2	COMP 01	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50x50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"x3"	UN	2,00	220,43	280,85	561,70
<b>9 CALÇADAS</b>							
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	117,66	0,22	0,28	32,94
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	8,58	17,78	22,65	194,34
9.3	79482	ATERRO APOILOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10 CM DE ALTURA	M3	11,15	67,64	86,18	960,91
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	M3	6,69	351,14	447,39	2.993,04
9.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,07	90,89	115,80	471,31
<b>10 LIMPEZA GERAL</b>							
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	325,63	0,99	1,26	410,29
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>31.985,45</b>

**RUA JOSÉ CARNEIRO DA FROTA**

<b>4 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	3.101,29	0,22	0,28	688,34
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>							
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	M2	3.101,29	0,39	0,50	1.550,65
5.2	94273	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	876,07	26,06	33,20	29.085,52
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	M	812,08	23,63	30,11	24.451,73
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.785,45	42,23	53,81	149.885,06
<b>6 CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL</b>							
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 cm, ARMADO AF_07/2016	M2	73,22	76,23	97,12	7.111,13
<b>7 PINTURA</b>							
7.1	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	245,30	3,23	4,12	1.010,64
<b>8 REGULARIZAÇÃO</b>							
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	4,00	72,27	92,08	368,32
8.2	COMP 01	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50x50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"x3"	UN	12,00	220,43	280,85	3.370,20
<b>9 CALÇADAS</b>							
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.216,91	0,22	0,28	340,73
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	618,88	17,78	22,65	14.017,63
9.3	79482	ATERRO APOILOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10 CM DE ALTURA	M3	107,00	67,64	86,18	9.221,28
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	M3	64,20	351,14	447,39	28.722,44
9.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	23,90	90,89	115,80	3.335,04
<b>10 LIMPEZA GERAL</b>							
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.318,20	0,99	1,26	5.440,93
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>279.954,13</b>

**MARIA CORDEIRINHA E VASCONCELOS BEVILACQUA**

<b>3 AMPLIAÇÃO DE REDE D'ÁGUA</b>							
<b>3.1 CADASTRO DA REDE</b>							
3.1.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	165,79	0,92	1,17	193,97
<b>3.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							
3.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	99,47	5,82	7,42	738,07






1767  
110  
A

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO  
LOCAL: TIANGUÁ/CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02 (RUAS)**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
3.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	39,79	70,30	89,57	3.563,99
3.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	58,68	22,46	28,62	1.708,04
3.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	39,79	2,51	3,20	127,33
3.2.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	39,79	3,66	4,66	185,42
<b>3.3</b>		<b>ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES</b>					<b>341,53</b>
3.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	185,79	1,62	2,06	341,53
<b>3.4</b>		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					<b>213,09</b>
3.4.1	I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	M	0,00	75,71	97,74	-
3.4.2	I0276	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 4"	UN	0,00	2,60	3,31	-
3.4.3	I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	0,00	0,15	0,19	-
3.4.4	I1583	PARAFUSO N.14X40MM	UN	0,00	1,34	1,71	-
3.4.5	C2762	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	1,00	187,25	213,09	213,09
<b>3.5</b>		<b>TUBOS E CONEXÕES EM PVC</b>					<b>1.942,27</b>
3.5.1	I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	185,79	7,32	9,33	1.546,82
3.5.2	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	28,00	2,11	2,69	75,32
3.5.3	1206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00	5,22	6,65	6,65
3.5.4	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G)	UN	14,00	73,64	93,82	1.313,48
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>496,31</b>
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	1.772,53	0,22	0,28	496,31
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>124.036,99</b>
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	M2	1.772,53	0,39	0,50	898,27
5.2	94273	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	637,14	26,06	33,20	21.163,05
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	M	631,70	23,83	30,11	19.020,49
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.542,04	42,23	53,81	82.977,17
<b>6</b>		<b>CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL</b>					<b>3.979,98</b>
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 cm, ARMADO AF_07/2016	M2	40,98	76,23	97,12	3.979,98
<b>7</b>		<b>PINTURA</b>					<b>736,01</b>
7.1	B3693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	178,40	3,23	4,12	736,01
<b>8</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>1.028,71</b>
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	2,00	72,27	92,08	184,16
8.2	COMP 01	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50x50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"x3"	UN	3,00	220,43	260,65	842,55
<b>9</b>		<b>CALÇADAS</b>					<b>37.908,67</b>
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	M2	926,70	0,22	0,28	259,20
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	257,19	17,78	22,65	5.825,35
9.3	79482	ATERRO APOILOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10 CM DE ALTURA	M3	82,67	67,64	86,18	7.124,50
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	M3	49,60	351,14	447,39	22.190,54
9.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	21,60	90,89	115,80	2.501,28
<b>10</b>		<b>LIMPEZA GERAL</b>					<b>3.359,77</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.698,23	0,99	1,26	3.359,77
		<b>TOTAL GERAL</b>					<b>185.268,11</b>

**EDGAR NUNES CARNEIRO**

<b>4</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>659,62</b>
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	1.977,20	0,22	0,28	553,62
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>137.514,42</b>
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	M2	1.977,20	0,39	0,50	869,60
5.2	94273	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	703,34	26,06	33,20	23.350,89
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_09/2016	M	684,28	23,83	30,11	20.603,67
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.720,33	42,23	53,81	92.570,95
<b>6</b>		<b>CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL</b>					<b>3.910,43</b>






1765  
7

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO  
LOCAL: TIANGUÁICE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02 (RUAS)**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 cm. ARMADO. AF_07/2016	M2	51,59	76,23	97,12	5.010,42
<b>7. PINTURA</b>							<b>209,67</b>
7.1	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	190,94	3,23	4,12	786,67
<b>8. SINALIZAÇÃO</b>							<b>2.116,33</b>
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	6,00	72,27	92,08	552,48
8.2	COMP 01	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50x50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"x3"	UN	7,00	220,43	280,85	1.965,95
<b>9. CALÇADAS</b>							<b>43.960,32</b>
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.580,56	0,22	0,28	442,55
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	441,92	17,78	22,65	10.008,49
9.3	79482	ATERRO APILOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10 CM DE ALTURA	M3	88,24	67,64	86,18	7.432,16
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	51,74	351,14	447,39	23.147,96
9.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	25,20	90,89	115,80	2.918,16
<b>10. LIMPEZA GERAL</b>							<b>4.482,77</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.557,75	0,99	1,26	4.482,77
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>198.254,93</b>

**RUA JOÃO DO MONTE BOTO (JOÃO BOTO)**

<b>4. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>289,13</b>
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	1.021,91	0,22	0,28	289,13
<b>5. PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>68.934,14</b>
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	M2	1.021,91	0,39	0,50	510,96
5.2	94273	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	344,49	26,06	33,20	11.437,07
5.3	94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	345,67	23,63	30,11	10.408,12
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	885,30	42,23	53,61	47.637,99
<b>6. CONCRETO PARA BOTA ACESSÍVEL</b>							<b>3.107,84</b>
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 cm. ARMADO. AF_07/2016	M2	32,00	76,23	97,12	3.107,84
<b>7. PINTURA</b>							<b>397,42</b>
7.1	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	96,46	3,23	4,12	397,42
<b>8. SINALIZAÇÃO</b>							<b>715,66</b>
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	2,00	72,27	92,08	184,16
8.2	COMP 01	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50x50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"x3"	UN	2,00	220,43	280,85	661,70
<b>9. CALÇADAS</b>							<b>23.601,36</b>
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	498,47	0,22	0,28	139,57
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	226,89	17,78	22,65	5.139,06
9.3	79482	ATERRO APILOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10 CM DE ALTURA	M3	43,86	67,64	86,18	3.779,85
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	26,32	351,14	447,39	11.775,30
9.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	14,40	90,89	115,80	1.667,52
<b>10. LIMPEZA GERAL</b>							<b>1.915,80</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.520,48	0,99	1,26	1.915,80
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>108.727,23</b>

**TRAVESSA DONA CORDEIRINHA 01**

<b>4. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>71,80</b>
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	256,43	0,22	0,28	71,80
<b>5. PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>18.240,05</b>
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	M2	256,43	0,39	0,50	128,22
5.2	94273	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	106,31	26,06	33,20	3.529,49






1766  
TIANGUA CE  
8

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO  
LOCAL: TIANGUA/CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02 (RUAS)**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	105,12	23,63	30,11	3.165,16
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	211,99	42,23	53,81	11.407,18
<b>CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL</b>							<b>1.252,85</b>
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 cm, ARMADO, AF_07/2016	M2	12,90	78,23	97,12	1.252,85
<b>PINTURA</b>							<b>123,35</b>
7.1	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	29,94	3,23	4,12	123,35
<b>ESMALTIZAÇÃO</b>							<b>653,78</b>
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	1,00	72,27	92,08	92,08
8.2	COMP 01	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50x50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"x3"	UN	2,00	220,43	280,85	561,70
<b>CALÇADAS</b>							<b>6.209,25</b>
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000 M2)	M2	152,22	0,22	0,28	42,62
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	51,48	17,78	22,85	1.168,02
9.3	79482	ATERRO APILOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10 CM DE ALTURA	M3	13,54	67,64	86,18	1.166,88
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	6,13	351,14	447,39	2.742,50
9.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,23	90,89	115,80	837,23
<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>514,90</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	408,65	0,99	1,26	514,90
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>41.880,37</b>

**TRAVESSA EDGAR NUNES 01**

<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>30,13</b>
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	107,61	0,22	0,28	30,13
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>10.893,82</b>
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	M2	167,61	0,39	0,50	83,81
5.2	94273	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	45,08	26,06	33,20	1.496,66
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	45,51	23,63	30,11	1.370,31
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	143,71	42,23	53,81	7.733,04
<b>CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL</b>							<b>995,48</b>
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 cm, ARMADO. AF_07/2016	M2	10,26	78,23	97,12	995,48
<b>PINTURA</b>							<b>51,99</b>
7.1	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	12,62	3,23	4,12	51,99
<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>746,86</b>
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	2,00	72,27	92,08	184,16
8.2	COMP 01	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50x50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"x3"	UN	2,00	220,43	280,85	561,70
<b>CALÇADAS</b>							<b>6.209,71</b>
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000 M2)	M2	60,69	0,22	0,28	16,97
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	40,14	17,78	22,85	909,17
9.3	79482	ATERRO APILOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10 CM DE ALTURA	M3	5,25	67,64	86,18	452,45
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	3,15	351,14	447,39	1.409,28
9.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	3,60	90,89	115,80	416,88
<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>287,61</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	228,20	0,99	1,26	287,61
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>23.126,22</b>

RUA CIRILO COELHO MOITA






OBRA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO  
LOCAL: TIANGUÁ/CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02 (RUAS)**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
<b>4 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	8 670,80	0,22	0,28	2 427,82
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>							
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	M2	8 670,80	0,39	0,50	4 335,40
5.2	94273	MEIO FIO PRÉ MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	2 433,19	26,06	33,20	80 781,91
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	M	2 385,11	23,63	30,11	72 116,76
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2 848,56	42,23	53,81	153 281,01
<b>6 CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL</b>							
6.1	94958	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 cm, ARMADO AF_07/2016	M2	193,41	76,23	97,12	18 783,98
<b>7 PINTURA</b>							
7.1	83893	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	661,28	3,23	4,12	2 724,51
<b>8 SINALIZAÇÃO</b>							
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	6,00	72,27	92,08	552,48
8.2	COMP 01	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50x50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"x3"	UN	7,00	220,43	280,85	1 965,95
<b>9 CALÇADAS</b>							
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3 545,15	0,22	0,28	892,64
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	2 143,57	17,78	22,65	48 551,86
9.3	79482	ATERRO APILOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10 CM DE ALTURA	M3	311,70	67,64	86,18	26 862,31
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	M3	187,02	351,14	447,39	83 670,88
9.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	36,00	90,89	115,80	4 168,80
<b>10 LIMPEZA GERAL</b>							
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	12 215,95	0,99	1,28	15 382,10
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>518 319,46</b>

**RUA ALTO DAS FRECHEIRAS**

<b>4 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	386,32	0,22	0,28	106,17
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>							
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	M2	386,32	0,39	0,50	193,16
5.2	94273	MEIO FIO PRÉ MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	96,26	26,06	33,20	3 195,83
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	M	96,57	23,63	30,11	2 907,72
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	348,26	42,23	53,81	18 739,87
<b>6 CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL</b>							
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 cm, ARMADO AF_07/2016	M2	11,09	76,23	97,12	1 077,06
<b>7 PINTURA</b>							
7.1	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	28,96	3,23	4,12	111,03
<b>8 SINALIZAÇÃO</b>							
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	2,00	72,27	92,08	184,16
8.2	COMP 01	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50x50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"x3"	UN	2,00	220,43	280,85	561,70
<b>9 CALÇADAS</b>							
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	114,42	0,22	0,28	32,04
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	97,62	17,78	22,65	2 211,09
9.3	79482	ATERRO APILOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10 CM DE ALTURA	M3	12,52	67,64	86,18	1 078,97
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	M3	7,51	351,14	447,39	3 359,90

2767  
TIANGUÁ








OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO  
LOCAL: TIANGUÁ/CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02 (RUAS)**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
9.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	3,60	90,89	115,80	416,88
<b>10 LIMPEZA GERAL</b>							<b>668,73</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	530,74	0,99	1,26	668,73
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>38.470,88</b>

**RUA REGIS NUNES DINIZ TRECHOS 02**

<b>4 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	5.509,72	0,22	0,28	1.542,72
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>							
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	M2	5.509,72	0,39	0,50	2.754,86
5.2	94273	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	1.798,56	26,06	33,20	59.712,19
5.3	94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.665,20	23,63	30,11	50.139,17
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.880,27	42,23	53,81	262.607,33
<b>6 CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL</b>							
6.1	94988	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 cm, ARMADO AF_07/2016	M2	129,89	76,23	97,12	12.614,92
<b>7 PINTURA</b>							
7.1	83893	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	503,60	3,23	4,12	2.074,83
<b>8 SINALIZAÇÃO</b>							
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	7,06	72,27	92,08	650,08
8.2	COMP 01	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50x50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"x3"	UN	22,00	220,43	280,85	6.178,70
<b>9 CALÇADAS</b>							
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.044,74	0,22	0,28	572,53
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.047,58	17,78	22,65	23.727,69
9.3	79482	ATERRO APILOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10 CM DE ALTURA	M3	179,47	67,64	86,18	15.466,72
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	107,68	351,14	447,39	48.174,96
9.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	47,09	90,89	115,80	5.453,02
<b>10 LIMPEZA GERAL</b>							<b>9.518,62</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.554,46	0,99	1,26	9.518,62
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>585.240,47</b>

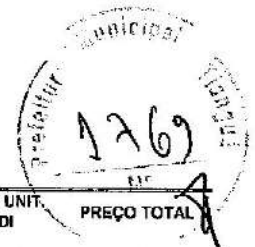
**AVENIDA PREFEITO FRANCISCO VIRGILIO FILHO**

<b>1 AMPLIAÇÃO DE REDE D'ÁGUA</b>							
<b>1.1 CADASTRO DA REDE</b>							
1.1.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	401,48	0,92	1,17	469,73
<b>1.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							
1.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	240,69	5,82	7,42	1.785,92
1.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	96,36	70,30	89,57	8.630,97
1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	144,53	22,46	28,82	4.136,45
1.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	96,36	2,51	3,20	308,35
1.2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	96,36	3,66	4,66	449,04
<b>1.3 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES</b>							
1.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	401,48	1,62	2,06	827,05
<b>1.4 OUTROS ELEMENTOS</b>							
1.4.1	I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	M	0,00	78,71	97,74	-
1.4.2	I0276	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 4"	UN	0,00	2,60	3,31	-
1.4.3	I0301	BUCHA PLÁSTICA BMM	UN	0,00	0,15	0,19	-
1.4.4	I1583	PARAFUSO N.14X40MM	UN	0,00	1,34	1,71	-
1.4.5	C2762	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	1,00	167,25	213,09	213,09
<b>1.5 TUBOS E CONEXÕES EM PVC</b>							
1.5.1	I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	401,48	7,32	9,33	3.745,81
1.5.2	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	67,00	2,11	2,69	180,23
1.5.3	1206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00	5,22	6,65	6,65






OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO  
LOCAL: TIANGUAÇE



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02 (RUAS)**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
3.6.4	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G)	UN	33,00	73,64	93,82	3.096,06
<b>4 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	3.929,69	0,22	0,28	1.100,37
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>							
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	M2	3.929,69	0,39	0,50	1.964,95
5.2	94273	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	950,15	26,06	33,20	31.544,98
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	969,46	23,63	30,11	29.190,44
5.4	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.572,45	42,23	53,81	192.233,53
<b>6 CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL</b>							
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 cm, ARMADO AF_07/2016	M2	66,60	76,23	97,12	6.468,19
<b>7 PINTURA</b>							
7.1	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	271,45	3,23	4,12	1.118,37
<b>8 SINALIZAÇÃO</b>							
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	2,00	72,27	92,08	184,16
8.2	COMP 01	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50x50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"x3"	UN	7,00	220,43	280,85	1.965,95
<b>9 CALÇADAS</b>							
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.370,95	0,22	0,28	363,87
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	913,92	17,78	22,65	20.700,29
9.3	79482	ATERRO APOIADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10 CM DE ALTURA	M3	118,82	67,84	86,18	10.239,91
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	71,29	351,14	447,39	31.894,43
9.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	21,69	90,89	115,80	2.511,70
<b>10 LIMPEZA GERAL</b>							
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.300,85	0,99	1,26	6.679,07
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>368.055,11</b>

**TRAVESSA EDGAR NUNES 01 TRECHO 02**

<b>3 AMPLIAÇÃO DE REDE D'ÁGUA</b>							
<b>3.1 CADASTRO DA REDE</b>							
3.1.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	0,00	0,92	1,17	-
<b>3.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							
3.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	0,00	5,82	7,42	-
3.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,00	70,30	89,57	-
3.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,00	22,48	28,62	-
3.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,00	2,51	3,20	-
3.2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	0,00	3,66	4,66	-
<b>3.3 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES</b>							
3.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	0,00	1,62	2,06	-
<b>3.4 OUTROS ELEMENTOS</b>							
3.4.1	I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	M	0,00	76,71	97,74	-
3.4.2	I0276	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 4"	UN	0,00	2,60	3,31	-
3.4.3	I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	0,00	0,15	0,19	-
3.4.4	I1583	PARAFUSO N. 14X40MM	UN	0,00	1,34	1,71	-
3.4.5	C2762	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	0,00	167,25	213,09	-
<b>3.5 TUBOS E CONEXÕES EM PVC</b>							
3.5.1	I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	0,00	7,32	9,33	-
3.5.2	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE ÁGUA	UN	0,00	2,11	2,69	-
3.5.3	1206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	0,00	5,22	6,65	-
3.5.4	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G)	JN	0,00	73,64	93,82	-
<b>4 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	415,69	0,22	0,28	116,36
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>							
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>26.356,54</b>








OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO  
LOCAL: TIANGUÁ/CE

PROFESSOR  
1770  
R<sup>o</sup>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02 (RUAS)**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	M2	415,69	0,39	0,50	207,85
5.2	94273	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	138,50	26,06	33,20	4.598,20
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	138,50	23,63	30,11	4.170,24
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	358,28	42,23	53,81	19.279,05
<b>CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL</b>							<b>1.699,34</b>
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 cm. ARMADO AF_07/2016	M2	16,85	76,23	97,12	1.539,35
<b>PINTURA</b>							<b>159,69</b>
7.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	33,76	3,23	4,12	159,69
<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>465,01</b>
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	2,00	72,27	92,08	184,16
8.2	COMP 01	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50x50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"x3"	UN	1,00	220,43	260,85	280,85
<b>CALÇADAS</b>							<b>8.830,28</b>
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	207,80	0,22	0,28	58,18
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	64,98	17,78	22,85	1.471,80
9.3	79482	ATERRO APILOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10 CM DE ALTURA	M3	18,52	67,64	86,18	1.596,05
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	M3	11,11	351,14	447,39	4.970,50
9.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,20	90,89	115,80	833,76
<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>785,60</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	623,49	0,99	1,25	785,60
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>43.147,24</b>

**TRAVESSA EDGAR NUNES 02**

<b>3. AMPLIAÇÃO DE REDE D'ÁGUA</b>							
<b>3.1. CADASTRO DA REDE</b>							
3.1.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	0,00	0,92	1,17	-
<b>3.2. MOVIMENTO DE TERRA</b>							
3.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	0,00	5,82	7,42	-
3.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,00	70,30	89,57	-
3.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,00	22,46	28,82	-
3.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,00	2,51	3,20	-
3.2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	0,00	3,66	4,66	-
<b>3.3. ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES</b>							
3.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	0,00	1,62	2,06	-
<b>3.4. OUTROS ELEMENTOS</b>							
3.4.1	I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	M	0,00	76,71	97,74	-
3.4.2	I0276	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 4"	UN	0,00	2,60	3,31	-
3.4.3	I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	0,00	0,16	0,19	-
3.4.4	I1583	PARAFUSO N. 14X40MM	UN	0,00	1,34	1,71	-
3.4.5	C2762	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	0,00	167,25	213,09	-
<b>3.5. TUBOS E CONEXÕES EM PVC</b>							
3.5.1	I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	0,00	7,32	9,33	-
3.5.2	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	0,00	2,11	2,69	-
3.5.3	1206	CAP. PVC PBA, JE. DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	0,00	5,22	6,65	-
3.5.4	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500 G)	UN	0,00	73,64	93,82	-
<b>4. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>139,64</b>
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	498,70	0,22	0,28	139,64
<b>5. PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>35.175,11</b>
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	M2	498,70	0,39	0,50	249,35
5.2	94273	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	193,36	26,06	33,20	6.419,55
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	193,36	23,63	30,11	5.822,07






OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO  
LOCAL: TIANGUÁ/CE

17771  
Nº  
7

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02 (RUAS)**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	421,56	42,23	53,81	22 684,14
<b>CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL</b>							<b>1.034,63</b>
6.1	94988	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 cm, ARMADO AF_07/2016	M2	19,92	76,23	97,12	1 934,63
<b>PINTURA</b>							<b>223,06</b>
7.1	83693	CAIACA EM MEIO FIO	M2	54,14	3,23	4,12	223,06
<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>465,01</b>
6.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	2,00	72,27	82,08	184,16
9.2	COMP 01	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50x50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"x3"	UN	1,00	220,43	280,85	280,85
<b>CALÇADAS</b>							<b>12 467,11</b>
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	292,24	0,22	0,28	81,83
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	85,11	17,78	22,85	1 927,74
9.3	79482	ATERRO APILOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10 CM DE ALTURA	M3	25,94	67,64	86,18	2 235,51
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	M3	15,56	351,14	447,39	6 861,39
9.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,80	90,89	115,80	1 250,84
<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>996,70</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	791,03	0,99	1,26	996,70
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>52 263,20</b>	

**TRAVESSA EDGAR NUNES 03**

<b>AMPLIAÇÃO DE REDE D'ÁGUA</b>							<b>78,93</b>
<b>CADASTRO DA REDE</b>							<b>1,17</b>
3.1.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	0,00	0,92	1,17	-
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>-</b>
3.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	0,00	5,82	7,42	-
3.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,00	70,30	89,57	-
3.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,00	22,46	28,62	-
3.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,00	2,51	3,20	-
3.2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	0,00	3,66	4,66	-
<b>ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES</b>							<b>2,06</b>
3.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	0,00	1,62	2,06	-
<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>-</b>
3.4.1	12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	M	0,00	76,71	97,74	-
3.4.2	10276	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 4"	UN	0,00	2,60	3,31	-
3.4.3	10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	0,00	0,15	0,19	-
3.4.4	11583	PARAFUSO N 14X40MM	UN	0,00	1,34	1,71	-
3.4.5	C2762	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	0,00	167,25	213,09	-
<b>TUBOS E CONEXÕES EM PVC</b>							<b>-</b>
3.5.1	12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	0,00	7,32	9,33	-
3.5.2	325	ANEL BORRACHA PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50 MM PARA REDE ÁGUA	UN	0,00	2,11	2,69	-
3.5.3	1206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	0,00	5,22	6,65	-
3.5.4	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G)	UN	0,00	73,64	93,82	-
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>78,93</b>
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	281,89	0,22	0,28	78,93
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>18 174,99</b>
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	M2	281,89	0,39	0,50	140,95
5.2	94273	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	117,24	26,06	33,20	3 892,37
5.3	94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	M	119,04	23,63	30,11	3 584,29
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	214,78	42,23	53,81	11 557,31
<b>CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL</b>							<b>1 101,17</b>






1772  
11/03/18

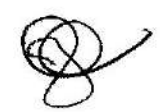
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO  
LOCAL: TIANGUÁ/CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02 (RUAS)**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 cm, ARMADO. AF_07/2018	M2	11,40	76,23	97,12	1.107,17
<b>7 - PINTURA</b>							
7.1	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	32,99	3,23	4,12	135,92
<b>8 - SINALIZAÇÃO</b>							
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	2,00	72,27	92,08	184,16
8.2	COMP 01	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (150x50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"x3"	UN	0,00	220,43	280,85	-
<b>9 - CALÇADAS</b>							
9.1	C2973	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	172,29	0,22	0,28	48,24
9.2	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	67,28	17,78	22,65	1.523,89
9.3	79482	ATERRO APOILOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10 CM DE ALTURA	M3	15,08	67,64	86,18	1.297,87
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2018	M3	9,03	351,14	447,39	4.039,93
9.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,20	90,89	115,80	833,76
<b>10 - LIMPEZA GERAL</b>							
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	434,14	0,99	1,26	547,02
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>30.304,28</b>

**TRAVESSA EDGAR NUNES 04**

<b>3 - AMPLIAÇÃO DE REDE D'ÁGUA</b>							
<b>3.1 - CADASTRO DA REDE</b>							
3.1.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	0,00	0,92	1,17	-
<b>3.2 - MOVIMENTO DE TERRA</b>							
3.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	0,00	5,82	7,42	-
3.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,00	70,30	89,57	-
3.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	0,00	22,46	28,62	-
3.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,00	2,51	3,20	-
3.2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	0,00	3,66	4,66	-
<b>3.3 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES</b>							
3.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	0,00	1,82	2,06	-
<b>3.4 - OUTROS ELEMENTOS</b>							
3.4.1	I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	M	0,00	76,71	97,74	-
3.4.2	I0276	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 4"	UN	0,00	2,60	3,31	-
3.4.3	I0301	BUCHA PLASTICA 8/16	UN	0,00	0,15	0,19	-
3.4.4	I1583	PARAFUSO N. 14X40MM	UN	0,00	1,34	1,71	-
3.4.5	C2762	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	0,00	157,25	213,09	-
<b>3.5 - TUBOS E CONEXÕES EM PVC</b>							
3.5.1	I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	0,00	7,32	9,33	-
3.5.2	326	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	0,00	2,11	2,69	-
3.5.3	1206	CAP. PVC PBA, JE. DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	0,00	5,22	6,65	-
3.5.4	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3 500* G)	UN	0,00	73,64	93,82	-
<b>4 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
4.1	C2973	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	957,80	0,22	0,26	156,19
<b>5 - PAVIMENTAÇÃO</b>							
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	M2	557,80	0,39	0,50	278,90
5.2	94273	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	173,23	26,06	33,20	5.751,24
5.3	94297	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2018	M	173,81	23,63	30,11	5.233,42
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	479,08	42,23	53,61	25.779,29
<b>6 - CONCRETO PARA ROTA ACERVA</b>							
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 cm, ARMADO. AF_07/2018	M2	26,63	76,23	97,12	2.566,31
<b>7 - PINTURA</b>							
7.1	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	49,50	3,23	4,12	199,82



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO  
LOCAL: TIANGUA/CE



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02 (RUAS)**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
<b>8 SINALIZAÇÃO</b>							<b>485,01</b>
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	2,00	72,27	92,08	184,16
8.2	COMP 01	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50x50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"x3"	UN	1,00	220,43	280,85	280,85
<b>9 CALÇADAS</b>							<b>12.342,99</b>
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	254,63	0,22	0,28	71,30
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	127,64	17,78	22,65	2.891,05
9.3	79482	ATERRO APILOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10 CM DE ALTURA	M3	22,87	67,84	86,18	1.953,70
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	13,80	351,14	447,39	6.173,98
9.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,82	90,89	115,80	1.252,96
<b>10 LIMPEZA GERAL</b>							<b>1.023,66</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	812,43	0,99	1,25	1.023,66
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>54.698,32</b>

**TRAVESSA EDGAR NUNES 05**

<b>A AMPLIAÇÃO DE REDE D'ÁGUA</b>							
<b>3.1 CADASTRO DA REDE</b>							
3.1.1	C0563	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	0,00	0,92	1,17	-
<b>3.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							
3.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	0,00	5,82	7,42	-
3.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,00	70,30	89,57	-
3.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,00	22,48	28,62	-
3.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,00	2,51	3,20	-
3.2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	0,00	3,66	4,66	-
<b>3.3 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES</b>							
3.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	0,00	1,62	2,06	-
<b>3.4 OUTROS ELEMENTOS</b>							
3.4.1	I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	M	0,00	76,71	97,74	-
3.4.2	I0276	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 4"	UN	0,00	2,60	3,31	-
3.4.3	I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	0,00	0,15	0,19	-
3.4.4	I1583	PARAFUSO N 14X40MM	UN	0,00	1,34	1,71	-
3.4.5	C2762	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	0,00	187,25	213,09	-
<b>3.5 TUBOS E CONEXÕES EM PVC</b>							
3.5.1	I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	0,00	7,32	9,33	-
3.5.2	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE D'ÁGUA	UN	0,00	2,11	2,59	-
3.5.3	1206	CAP. PVC PBA, JE. DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	0,00	5,22	6,65	-
3.5.4	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G)	UN	0,00	73,64	93,82	-
<b>4 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	475,48	0,22	0,28	133,13
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>							
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	M2	475,48	0,39	0,50	237,74
5.2	94273	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	159,61	26,06	33,20	5.305,69
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	159,61	23,83	30,11	4.805,86
5.4	C2899	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	410,93	42,23	53,81	22.112,14
<b>6 CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL</b>							
6.1	94988	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 cm, ARMADO. AF_07/2016	M2	16,61	76,23	97,12	1.613,16
<b>7 PINTURA</b>							
7.1	B3693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	44,75	3,23	4,12	184,37
<b>8 SINALIZAÇÃO</b>							
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	2,00	72,27	92,08	184,16



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO  
LOCAL: TIANGUÁ/CE



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02 (RUAS)**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
8.2	COMP 01	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50x50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"x3"	UN	1,00	220,43	280,85	280,85
<b>CRICADAS</b>							<b>10.432,85</b>
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	240,05	0,22	0,28	67,21
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	87,11	17,78	22,65	1.973,04
9.3	79482	ATERRO APILOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10 CM DE ALTURA	M3	21,31	67,64	66,18	1.836,50
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	12,79	351,14	447,39	5.722,12
9.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,20	60,89	115,60	833,76
<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>272,70</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	216,43	0,98	1,26	272,70
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>46.886,89</b>	

**TRAVESSA EDGAR NUNES 06**

<b>3.1 AMPLIAÇÃO DE REDE D'ÁGUA</b>							
<b>3.1.1 CADASTRO DA REDE</b>							
3.1.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	0,00	0,92	1,17	-
<b>3.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							
3.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	0,00	5,82	7,42	-
3.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,00	70,30	89,57	-
3.2.3	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,00	22,46	28,62	-
3.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,00	2,51	3,20	-
3.2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	0,00	3,66	4,66	-
<b>3.3 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES</b>							
3.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	0,00	1,62	2,06	-
<b>3.4 OUTROS ELEMENTOS</b>							
3.4.1	I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	M	0,00	76,71	97,74	-
3.4.2	I0276	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 4"	UN	0,00	2,80	3,31	-
3.4.3	I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	0,00	0,15	0,19	-
3.4.4	I1583	PARAFUSO N 14X40MM	UN	0,00	1,34	1,71	-
3.4.5	C2762	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	0,00	167,25	213,09	-
<b>3.5 TUBOS E CONEXÕES EM PVC</b>							
3.5.1	I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	0,00	7,32	9,33	-
3.5.2	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE D'ÁGUA	UN	0,00	2,11	2,60	-
3.5.3	1206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	0,00	5,22	6,65	-
3.5.4	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G)	UN	0,00	73,64	93,82	-
<b>4 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	467,33	0,22	0,26	130,85
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>							
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	M2	467,33	0,39	0,50	233,67
5.2	94273	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	151,31	26,06	33,20	5.023,49
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	M	151,31	23,63	30,11	4.555,94
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	405,09	42,23	53,61	21.797,89
<b>6 CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL</b>							
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 cm, ARMADO AF_07/2016	M2	16,95	76,23	97,12	1.636,47
<b>7 PINTURA</b>							
7.1	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	42,37	3,23	4,12	174,86
<b>8 SINALIZAÇÃO</b>							
8.1	79916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	2,00	72,27	92,08	184,16
8.2	COMP 01	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50x50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"x3"	UN	1,00	220,43	280,85	280,85
<b>9 CALÇADAS</b>							<b>10.251,94</b>
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	228,26	0,22	0,28	63,91






OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO  
LOCAL: TIANGUÁ/CE

1775

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02 (RUAS)**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	100,93	17,78	22,65	2.286,06
9.3	79482	ATERRO APILOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10 CM DE ALTURA	M3	20,01	67,64	86,18	1.724,46
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	12,01	351,14	447,39	5.373,15
9.5	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,20	80,89	115,60	833,76
<b>TOTAL GERAL</b>							
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	695,53	0,99	1,26	876,37
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>48.076,86</b>

**RUA CANDIDO CHAVIER DE SÁ**

<b>3. ANELIAÇÃO DE REDE D'ÁGUA</b>							
<b>3.1. CADASTRO DA REDE</b>							
3.1.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	0,00	0,92	1,17	-
<b>3.2. MOVIMENTO DE TERRA</b>							
3.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	0,00	5,82	7,42	-
3.2.2	C2660	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,00	70,30	89,57	-
3.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,00	22,45	28,62	-
3.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,00	2,51	3,20	-
3.2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	0,00	3,66	4,66	-
<b>3.3. ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES</b>							
3.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	0,00	1,62	2,06	-
<b>3.4. OUTROS ELEMENTOS</b>							
3.4.1	I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	M	0,00	76,71	97,74	-
3.4.2	I0276	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 4"	UN	0,00	2,60	3,31	-
3.4.3	I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	0,00	0,15	0,19	-
3.4.4	I1583	PARAFUSO N.14X40MM	UN	0,00	1,34	1,71	-
3.4.5	C2782	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	0,00	167,25	213,09	-
<b>3.5. TUBOS E CONEXÕES EM PVC</b>							
3.5.1	I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	0,00	7,32	9,33	-
3.5.2	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE ÁGUA	UN	0,00	2,11	2,69	-
3.5.3	1206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	0,00	5,22	6,65	-
3.5.4	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G)	UN	0,00	73,64	93,82	-
<b>4. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	2.742,66	0,22	0,28	767,94
<b>5. PAVIMENTAÇÃO</b>							
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	M2	242,66	0,39	0,50	121,33
5.2	94273	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	665,51	26,06	33,20	22.094,91
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	568,28	23,63	30,11	20.121,91
5.4	C2995	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.487,40	42,23	53,81	133.846,99
<b>6. CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL</b>							
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 cm, ARMADO. AF_07/2016	M2	54,78	76,23	97,12	5.320,23
<b>7. PINTURA</b>							
7.1	83693	CAIACA EM MEIO FIO	M2	186,34	3,23	4,12	767,72
<b>8. SINALIZAÇÃO</b>							
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	2,00	72,27	92,08	184,16
8.2	COMP 01	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50x50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"x3"	UN	6,00	220,43	280,85	1.685,10
<b>9. CALÇEAS</b>							
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	455,73	0,22	0,28	127,60
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	275,36	17,78	22,65	6.237,36
9.3	79482	ATERRO APILOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10 CM DE ALTURA	M3	38,50	67,64	86,18	3.317,93






5776  
11/2016

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO  
LOCAL: TIANGUÁ/CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02 (RUAS)**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	23,10	351,14	447,39	10.334,71
9.5	C4824	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,32	90,89	115,80	2.121,46
<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>4.004,77</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.178,39	0,99	1,26	4.004,77
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>211.951,79</b>

**RUA CIDADE DE SÃO BENEDITO TRECHO 01**

<b>3. AMPLIAÇÃO DE REDE D'ÁGUA</b>							
<b>3.1 CADASTRO DA REDE</b>							
3.1.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	0,00	0,92	1,17	-
<b>3.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							
3.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	0,00	5,82	7,42	-
3.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,00	70,30	89,57	-
3.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,00	22,46	28,62	-
3.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,00	2,51	3,20	-
3.2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	0,00	3,66	4,66	-
<b>3.3 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES</b>							
3.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	0,00	1,62	2,06	-
<b>3.4 OUTROS ELEMENTOS</b>							
3.4.1	I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	M	0,00	76,71	97,74	-
3.4.2	I0276	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 4"	UN	0,00	2,60	3,31	-
3.4.3	I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	0,00	0,15	0,19	-
3.4.4	I1583	PARAFUSO N 14X40MM	UN	0,00	1,34	1,71	-
3.4.5	C2762	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	0,00	167,25	213,09	-
<b>3.5 TUBOS E CONEXÕES EM PVC</b>							
3.5.1	I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	0,00	7,32	9,33	-
3.5.2	325	ANEL BORRACHA PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE D'ÁGUA	UN	0,00	2,11	2,69	-
3.5.3	1206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	0,00	5,22	6,66	-
3.5.4	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G)	UN	0,00	73,64	93,82	-
<b>4. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	390,07	0,22	0,28	109,22
<b>5. PAVIMENTAÇÃO</b>							
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	M2	390,07	0,39	0,50	195,04
5.2	94273	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	98,02	26,06	33,20	3.254,26
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	M	98,75	23,63	30,11	2.973,38
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	338,54	42,23	53,81	18.216,84
<b>6. CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL</b>							
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 cm, ARMADO. AF_07/2016	M2	21,90	76,28	97,12	2.126,93
<b>7. FURTURA</b>							
7.1	B3893	CAIAÇA EM MEIO FIO	M2	27,45	3,23	4,12	113,99
<b>8. SINALIZAÇÃO</b>							
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	1,00	72,27	92,08	92,08
8.2	COMP 01	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "FARE" (50x50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"x3"	UN	1,00	220,43	280,85	280,85
<b>9. CALÇADAS</b>							
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	128,54	0,22	0,28	35,99
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	85,69	17,78	22,65	1.940,88
9.3	79482	ATERRO APILOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10 CM DE ALTURA	M3	11,14	67,64	86,18	960,05
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	6,68	381,14	447,39	2.989,57






OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO  
LOCAL: TIANGUAICE

1777  
Nº

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02 (RUAS)**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
9.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,20	90,89	115,80	833,76
<b>10 LIMPEZA GERAL</b>							<b>853,45</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	518,61	0,99	1,26	653,45
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>37.023,43</b>

**RUA CIDADE DE CARNAUBAL**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
<b>3 AMPLIAÇÃO DE REDE D'ÁGUA</b>							
<b>3.1 CADASTRO DA REDE</b>							
3.1.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	0,00	0,92	1,17	-
<b>3.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							
3.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	0,00	5,82	7,42	-
3.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,00	70,30	89,57	-
3.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,00	22,46	28,62	-
3.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,00	2,51	3,20	-
3.2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	0,00	3,66	4,66	-
<b>3.3 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES</b>							
3.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	0,00	1,62	2,06	-
<b>3.4 OUTROS ELEMENTOS</b>							
3.4.1	I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	M	0,00	76,71	97,74	-
3.4.2	I0276	BRACEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 4"	UN	0,00	2,60	3,31	-
3.4.3	I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	0,00	0,15	0,19	-
3.4.4	I1583	PARAFUSO N 14X40MM	UN	0,00	1,34	1,71	-
3.4.5	C2782	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	0,00	167,25	213,09	-
<b>3.5 TUBOS E CONEXÕES EM PVC</b>							
3.5.1	I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	0,00	7,32	9,33	-
3.5.2	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA	UN	0,00	2,11	2,69	-
3.5.3	1206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	0,00	5,22	6,65	-
3.5.4	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G)	UN	0,00	73,64	93,82	-
<b>4 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	391,20	0,22	0,28	109,54
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>							
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	M2	391,20	0,39	0,50	195,60
5.2	94273	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	101,01	26,06	33,20	3.353,53
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_08/2016	M	101,69	23,63	30,11	3.061,89
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	339,42	42,23	53,81	18.264,19
<b>6 CONCRETO PARA PISTA ACESSÍVEL</b>							
6.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 cm, ARMADO AF_07/2016	M2	21,30	76,23	97,12	2.068,66
<b>7 PINTURA</b>							
7.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	28,28	3,23	4,12	116,51
<b>8 SINALIZAÇÃO</b>							
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	2,00	72,27	92,08	184,16
8.2	COMP 01	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50x50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"x3"	UN	1,00	220,43	280,85	280,85
<b>9 CALÇADAS</b>							
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	70,34	0,22	0,28	19,70
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	23,73	17,76	22,65	537,48
9.3	79482	ATERRO APILOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO COM 10 CM DE ALTURA	M3	6,26	67,64	86,18	539,49
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	M3	3,75	351,14	447,39	1.677,71
9.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,20	90,89	115,80	833,76
<b>10 LIMPEZA GERAL</b>							<b>581,54</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	481,54	0,99	1,26	581,54
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>32.624,36</b>








OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO  
LOCAL: TIANGUÁ/CE

1778  
7

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02 (RUAS)**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
<b>RUA CIDADE DE TIANGUÁ</b>							
3		<b>AMPLIAÇÃO DE REDE D'ÁGUA</b>					
3.1		<b>CADASTRO DA REDE</b>					
3.1.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	0,00	0,92	1,17	-
3.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
3.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	0,00	5,82	7,42	-
3.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,00	70,30	89,57	-
3.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	0,00	22,46	28,62	-
3.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,00	2,51	3,20	-
3.2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	0,00	3,66	4,66	-
3.3		<b>ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES</b>					
3.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	0,00	1,82	2,06	-
3.4		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					
3.4.1	I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	M	0,00	76,71	97,74	-
3.4.2	I0276	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 4"	UN	0,00	2,50	3,31	-
3.4.3	I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	0,00	0,15	0,19	-
3.4.4	I1583	PARAFUSO N.14X40MM	UN	0,00	1,34	1,71	-
3.4.5	C2782	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	0,00	167,25	213,09	-
3.5		<b>TUBOS E CONEXÕES EM PVC</b>					
3.5.1	I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	0,00	7,32	9,33	-
3.5.2	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50 MM. PARA REDE DE ÁGUA	UN	0,00	2,11	2,69	-
3.5.3	1206	CAP. PVC PBA, JE. DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	0,00	5,22	6,65	-
3.5.4	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (PDTE DE 3 500*G)	UN	0,00	73,64	93,82	-
4		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					219,28
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	783,16	0,22	0,28	219,28
5		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					48.634,83
5.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	M2	783,16	0,39	0,50	391,58
5.2	84273	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	192,78	26,08	33,20	6.400,30
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RÉTO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	191,28	23,63	30,11	5.759,44
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	692,87	42,23	53,81	37.283,33
6		<b>CONCRETO PARA POTA ACESSÍVEL</b>					3.196,22
6.1	94988	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 cm, ARMADO AF_07/2016	M2	32,91	76,23	97,12	3.196,22
7		<b>PINTURA</b>					222,32
7.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	53,96	3,23	4,12	222,32
8		<b>SINALIZAÇÃO</b>					745,00
8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE METÁLICO	UN	2,00	72,27	92,08	184,16
8.2	COMP 01	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50x50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"x3"	UN	2,00	220,43	280,85	561,70
9		<b>CALÇADAS</b>					6.063,21
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	84,87	0,22	0,28	23,76
9.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	58,58	17,78	22,65	1.281,54
9.3	79482	ATERRO APILOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO COM 10 CM DE ALTURA	M3	7,36	67,64	66,18	634,28
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	4,41	351,14	447,39	1.972,99
9.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,80	90,89	115,80	1.250,64
10		<b>LIMPEZA GERAL</b>					1.093,72
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	858,03	0,99	1,26	1.093,72
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>81.328,72</b>

**RUA FRANCISCO CANDIDO DE SÁ**

3		<b>AMPLIAÇÃO DE REDE D'ÁGUA</b>					
3.1		<b>CADASTRO DA REDE</b>					
3.1.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	0,00	0,92	1,17	-
3.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					

