



Prefeitura de  
**Tianguá**



Obra: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE - AVANÇAR CIDADES  
Local: Diversas ruas no Município

TABELA SINAPI SETEMBRO DE 2019 DESONERADA  
TABELA SEINFRA 26.1

ORÇAMENTO GLOBAL

DATA BASE SETEMBRO/2019

Item	Descrição	Und	Quant	P.unit	P.unif. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
<b>1.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
1.1	ENGENHEIRO CIVIL	H	792,00	70,64	90,00	71.280,00	I2322
1.2	ENCARREGADO	H	1.584,00	25,68	32,72	51.828,48	I2510
1.3	VIGIA	H	1.584,00	14,24	18,14	28.733,76	I2466
<b>2.0</b>	<b>Instalações da Obra</b>						
2.1	Placa da Obra	m2	12,00	312,77	398,50	4.782,00	74209/001
2.2	Barracão 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 de fibrocimento de 4 mm (0,5 x2,44)m e instalação elétrica inclusa	m2	40,00	110,06	140,23	5.609,20	C0369
2.3	Ligação provisória de água e sanitário	Und	1,00	2307,85	2.940,43	2.940,43	C1622
	<b>TOTAL</b>					<b>165.173,87</b>	
<b>3.0</b>	<b>Ampliação de Rede d'água</b>						
3.1	Cadastro de rede						
3.1.1	Cadastro de rede de água (meio magnético)	M	826,06	1,00	1,27	1.049,10	C0583
<b>3.2</b>	<b>Movimento de terra</b>						
3.2.1	Escavação mecânica solo de 1a cat. Prof. Até 2,00m	M3	495,63	6,66	8,49	4.207,90	C2789
3.2.2	Lastro de areia adquirida	M3	198,26	80,42	102,46	20.313,72	C2860
3.2.3	Reaterro c/compactação manual s/controle, material da vala	M3	297,37	22,46	28,62	8.510,73	C2921
3.2.4	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante	M3	198,26	2,94	3,75	743,48	C0710
3.2.5	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 1km	M3	198,26	4,36	5,56	1.102,33	C2531
<b>3.3</b>	<b>Assentamento de tubos e conexões</b>						
3.3.1	Assentamento de tubos e conexões em pvc, je dn 50mm	M	826,06	1,66	2,12	1.751,25	C0291
<b>3.4</b>	<b>Outros elementos</b>						
3.4.1	Tubo aço galvanizado de 100mm (4')	M	10,80	91,32	116,35	1.256,58	I2163
3.4.2	Abraçadeira metálica de 4"	UN	17,00	3,10	3,95	67,15	I0276
3.4.3	Bucha plastica 8mm	UN	34,00	0,18	0,23	7,82	I0301
3.4.4	Parafuso n.14x40mm		34,00	1,60	2,04	69,36	I1583
3.4.5	Injetamento em tubo existente pvc ate 100mm incl. Deslocamento	UN	3,00	186,78	237,98	713,94	C2762
<b>3.5</b>	<b>Tubos e conexões em pvc</b>						
3.5.1	Tubo pvc soldável de 50mm (1 1/2')	M	826,06	8,72	11,11	9.177,53	I2203
3.5.2	Anel borracha, para tubo/conexao pvc pba, dn 50 mm, para rede agua	UN	137,00	2,51	3,20	438,40	.00000325
3.5.3	Cap. pvc pba, je, dn 50 / de 60 mm, para rede de agua (nbr 10351)	UN	3,00	6,21	7,91	23,73	.00001206
3.5.4	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em pvc, aço, polietileno e outros) (pote de 3.500* g)	UN	68,00	87,67	111,70	7.595,60	.00020079
	<b>TOTAL</b>					<b>57.028,62</b>	
<b>4.0</b>	<b>Serviços Preliminares</b>						
4.1	Locação da obra	m2	57.184,67	0,23	0,29	16.583,55	C2873
<b>5.0</b>	<b>Pavimentação</b>						
5.1	Regularização do terreno	m2	57.184,67	0,46	0,59	33.738,96	79472
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	16.165,71	28,67	36,53	590.533,39	94273
5.3	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	25,42	32,39	512.276,35	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	51.031,74	47,75	60,84	3.104.771,06	C2895
<b>6.0</b>	<b>Concreto para rota acessível</b>						
6.1	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. Af 07/2016	M2	1.409,78	87,02	110,87	156.302,31	94.998
<b>7.0</b>	<b>Pintura</b>						
7.1	Caiação em meio fio	m2	4.532,17	3,28	4,18	18.944,47	83693
<b>8.0</b>	<b>Sinalização</b>						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	89,00	85,82	109,34	9.731,26	73916/002
8.2	Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barrote de madeira 3" x 3"	Und	119,00	259,56	330,71	39.354,49	COMPOSIÇÃO ANEXA
	<b>TOTAL</b>					<b>4.482.235,84</b>	
<b>9.0</b>	<b>CALÇADAS</b>						

	Descrição	Unid	Quant	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
9.1	Locação da Obra	m2	21.426,87	0,23	0,29	6.213,79	C2873
9.2	Melo fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	10.526,28	19,65	25,04	263.578,1	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	1.824,43	70,80	90,21	164.581,83	79482
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in m3 loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af 07/2016	m3	1.094,64	403,01	513,48	562.075,75	94.991
9.5	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	523,67	99,63	126,94	66.474,67	C4624
			-		-		
10.0	Limpeza Geral		-		-		
10.1	Limpeza geral da obra	m2	78.600,95	0,99	1,26	99.037,20	C3447
	<b>TOTAL</b>					<b>1.161.981,29</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5.866.399,62</b>	

UTILIZANDO OS ENCARGOS SOCIAIS DO SINAP.

  
**LUCIO CARNEIRO**  
 ENG. CIVIL CREA 6560-D-CE





Prefeitura de  
**Tianguá**  
Minha Cidade,  
minha vida.



Obra: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.  
Local: Diversas ruas no Município

TABELA SINAPI SETEMBRO DE 2019 DESONERADA  
TABELA SEINFRA 26.1

ORÇAMENTO							
Item	Descrição	Und	Quant	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	ENGENHEIRO CIVIL	H	792,00	70,64	90,00	71.280,00	I2322
1.2	ENCARREGADO	H	1.584,00	25,68	32,72	51.828,48	I2510
1.3	VIGIA	H	1.584,00	14,24	18,14	28.733,76	I2466
2.0	Instalações da Obra						
2.1	Placa da Obra	m2	12,00	312,77	398,50	4.782,00	74209/001
2.2	Barracão 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 de fibrocimento de 4 mm (0,5 x2,44m) e instalação elétrica inclusa.	m2	40,00	110,06	140,23	5.609,20	C0369
2.3	Ligação provisória de água e sanitário	Und	1,00	2307,85	2.940,43	2.940,43	C1622
<b>TOTAL</b>						<b>165.173,87</b>	

RUA ELIANE PAIXÃO TELES							
Item	Descrição	Und	Quant	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
4.0	Serviços Preliminares						
4.1	Locação da obra	m2	2.886,31	0,23	0,29	837,03	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	2.886,31	0,46	0,59	1.702,92	79472
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	402,89	28,67	36,53	14.717,57	94273
5.3	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	25,42	32,39	11.957,74	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	2.714,52	47,75	60,84	165.151,40	C2895
6.0	Concreto para rota acessível						
6.1	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. Af. 07/2016	M2	61,04	87,02	110,87	6.767,50	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Caiação em meio fio	m2	112,81	3,28	4,18	471,55	83693
8.0	Sinalização vertical						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte	Und	2,00	85,82	109,34	218,68	73916/002
8.2	Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barrote de madeira 3" x 3"	Und	4,00	259,56	330,71	1.322,84	COMPOSIÇÃO ANEXA
<b>TOTAL</b>						<b>203.147,23</b>	

CALÇADAS							
Item	Descrição	Unid	Quant	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
9.1	Locação da Obra	m2	489,61	0,23	0,29	141,99	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	298,79	19,65	25,04	7.481,70	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidraulico com 10 cm de altura	m3	42,23	70,80	90,21	3.809,57	79482
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in m3 loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af. 07/2016	m3	25,34	403,01	513,48	13.011,58	94.991
9.5	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	10,84	99,63	126,94	1.376,03	C4624
10.0	Limpeza geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	3.375,92	0,99	1,26	4.253,66	C3447
<b>TOTAL</b>						<b>30.074,53</b>	
<b>TOTAL</b>						<b>233.221,76</b>	

RUA REGIS NUNES DINIZ							
Item	Descrição	Und	Quant	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
4.0	Serviços Preliminares						
4.1	Locação da obra	m2	1.758,93	0,23	0,29	510,09	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	1.758,93	0,46	0,59	1.037,77	79472
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	514,28	28,67	36,53	18.786,65	94273
5.3	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	25,42	32,39	16.362,78	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	1.560,41	47,75	60,84	94.935,34	C2895
6.0	Concreto para rota acessível						
6.1	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. Af. 07/2016	M2	46,97	87,02	110,87	5.207,56	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Caiação em meio fio	m2	144,00	3,28	4,18	601,92	83693
8.0	Sinalização vertical						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	2,00	85,82	109,34	218,68	73916/002
8.2	Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barrote de madeira 3" x 3"	Und	1,00	259,56	330,71	330,71	COMPOSIÇÃO ANEXA
<b>TOTAL</b>						<b>137.991,50</b>	

CALÇADAS							
Item	Descrição	Unid	Quant	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
9.1	Locação da Obra	m2	745,53	0,23	0,29	216,20	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	490,03	19,65	25,04	12.270,35	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidraulico com 10 cm de altura	m3	64,57	70,80	90,21	5.824,86	79482
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in m3 loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af. 07/2016	m3	38,74	403,01	513,48	19.892,22	94.991
9.5	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	18,00	99,63	126,94	2.284,92	C4624



10.0	Limpeza geral							
10.1	Limpeza geral da obra	m2	2.504,46	0,99	1,26	3.155,62	C3447	
<b>TOTAL</b>						<b>43.644,17</b>		
<b>TOTAL</b>						<b>181.635,67</b>		

RUA ALIATAR AGUIAR PORTELA							
Item	Descrição	Und	Quant	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
3.0	Implantação de Rede d'água						
3.1	Cadastro de rede						
3.1.1	Cadastro de rede de água (meio magnético)	M	258,79	1,00	1,27	328,66	C0583
3.2	Movimento de terra						
3.2.1	Escavação mecânica solo de 1a cat. Prof. Até 2,00m	M3	155,27	6,66	8,49	1.318,24	C2789
3.2.2	Lastro de areia adquirida	M3	62,11	80,42	102,46	6.363,79	C2860
3.2.3	Reatero c/compactação manual s/controle, material da vala	M3	93,16	22,46	28,62	2.666,24	C2921
3.2.4	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante	M3	62,11	2,94	3,75	232,91	C0710
3.2.5	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 1km	M3	62,11	4,36	5,56	345,33	C2531
3.3	Assentamento de tubos e conexões						
3.3.1	Assentamento de tubos e conexões em pvc, je dn 50mm	M	258,79	1,66	2,12	548,63	C0291
3.4	Outros elementos						
3.4.1	Tubo aço galvanizado de 100mm (4")	M	10,80	91,32	116,35	1.256,58	I2163
3.4.2	Abraçadeira metálica de 4"	UN	17,00	3,10	3,95	67,15	I0276
3.4.3	Bucha plastica 8mm	UN	34,00	0,18	0,23	7,82	I0301
3.4.4	Parafuso n.14x40mm		34,00	1,60	2,04	69,36	I1583
3.4.5	Injetamento em tubo existente pvc ate 100mm incl. Deslocamento	UN	1,00	186,78	237,98	237,98	C2762
3.5	Tubos e conexões em pvc						
3.5.1	Tubo pvc soldável de 50mm (1 1/2")	M	258,79	8,72	11,11	2.875,16	I2203
3.5.2	Anel borracha, para tubo/conexao pvc pba, dn 50 mm, para rede agua	UN	42,00	2,51	3,20	134,40	.00000325
3.5.3	Cap. pvc pba, je, dn 50 / de 60 mm, para rede de agua (nbr 10351)	UN	1,00	6,21	7,91	7,91	.00001206
3.5.4	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em pvc, aco, polietileno e outros) (pote de 3.500* g)	UN	21,00	87,67	111,70	2.345,70	.00020079
<b>TOTAL</b>						<b>18.805,86</b>	
4.0	Serviços Preliminares						
4.1	Locação da obra	m2	2.061,44	0,23	0,29	597,82	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	2.061,44	0,46	0,59	1.216,25	79472
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	503,80	28,67	36,53	18.403,81	94273
5.3	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. Af 06/2016	m	492,18	25,42	32,39	15.941,71	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	1.856,67	47,75	60,84	112.959,80	C2895
6.0	Concreto para rota acessível						
6.1	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. A f 07/2016	M2	57,12	87,02	110,87	6.332,89	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Caiação em meio fio	m2	141,06	3,28	4,18	589,63	83693
8.0	Sinalização vertical						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	2,00	85,82	109,34	218,68	73916/002
8.2	Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barrote de madeira 3" x 3"	Und	2,00	259,56	330,71	661,42	COMPOSIÇÃO ANEXA
<b>TOTAL</b>						<b>156.922,01</b>	
9.0	CALÇADAS						
9.1	Locação da obra	m2	725,70	0,23	0,29	210,45	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	488,57	19,65	25,04	12.233,79	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidraulico com 10 cm de altura	m3	62,89	70,80	90,21	5.673,31	79482
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in m3 loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af 07/2016	m3	37,74	403,01	513,48	19.378,74	94.991
9.5	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	18,00	99,63	126,94	2.284,92	C4624
10.0	Limpeza geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	2.787,14	0,99	1,26	3.511,80	C3447
<b>TOTAL</b>						<b>43.293,01</b>	
<b>TOTAL</b>						<b>219.020,88</b>	

RUA ET SÍTIO CIPO - DETRAN							
Item	Descrição	Unid	Quant	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
4.0	Serviços Preliminares						
4.1	Locação da obra	m2	3.126,38	0,23	0,29	906,65	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	3.126,38	0,46	0,59	1.844,56	79472
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	939,53	28,67	36,53	34.321,03	94273
5.3	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	25,42	32,39	29.616,12	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	2.798,49	47,75	60,84	170.260,13	C2895
6.0	Concreto para rota acessível						
6.1	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. A f 07/2016	M2	53,58	87,02	110,87	5.940,41	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Caiação em meio fio	m2	263,07	3,28	4,18	1.099,63	83693
8.0	Sinalização vertical						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	2,00	85,82	109,34	218,68	73916/002
8.2	Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barrote de madeira 3" x 3"	Und	6,00	259,56	330,71	1.984,26	COMPOSIÇÃO ANEXA
<b>TOTAL</b>						<b>246.191,47</b>	



CALÇADAS							
Item	Descrição	Unid	Quant	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
9.1	Locação da Obra	m2	1.288,34	0,23	0,29	373,62	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	281,17	19,65	25,04	7.040,50	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	108,13	70,80	90,21	9.754,41	79482
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in m3 loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af 07/2016	m3	64,88	403,01	513,48	33.314,58	94.991
9.5	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	21,67	99,63	126,94	2.750,79	C4624
10.0	Limpeza geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	4.414,72	0,99	1,26	5.562,55	C3447
<b>TOTAL</b>						<b>58.796,45</b>	
<b>TOTAL</b>						<b>304.987,92</b>	

RUA ANTONIO GERALDO DE JESUS (LOCUTOR BAIANO) (TRECHO 01)							
Item	Descrição	Und	Quant	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
4.0	<b>Serviços Preliminares</b>						
4.1	Locação da obra	m2	1.264,57	0,23	0,29	366,73	C2873
5.0	<b>Pavimentação</b>						
5.1	Regularização do terreno	m2	1.264,57	0,46	0,59	746,10	79472
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	445,86	28,67	36,53	16.287,27	94273
5.3	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	25,42	32,39	14.247,07	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirida)	m2	1.109,43	47,75	60,84	67.497,72	C2895
6.0	<b>Concreto para rota acessível</b>						
6.1	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. A f 07/2016	M2	23,18	87,02	110,87	2.569,97	94.998
7.0	<b>Pintura</b>						
7.1	Caição em meio fio	m2	124,84	3,28	4,18	521,83	83693
8.0	<b>Sinalização vertical</b>						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	2,00	85,82	109,34	218,68	73916/002
8.2	Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barrote de madeira 3" x 3"	Und	2,00	259,56	330,71	661,42	COMPOSIÇÃO ANEXA
<b>TOTAL</b>						<b>103.116,79</b>	
<b>CALÇADAS</b>							
Item	Descrição	Unid	Quant	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
9.1	Locação da Obra	m2	660,18	0,23	0,29	191,45	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	389,90	19,65	25,04	9.763,10	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	57,57	70,80	90,21	5.193,39	79482
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in m3 loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af 07/2016	m3	34,54	403,01	513,48	17.735,60	94.991
9.5	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	10,80	99,63	126,94	1.370,95	C4624
10.0	Limpeza geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	1.924,75	0,99	1,26	2.425,19	C3447
<b>TOTAL</b>						<b>36.679,68</b>	
<b>TOTAL</b>						<b>139.796,47</b>	

RUA ANTONIO GERALDO DE JESUS (LOCUTOR BAIANO) (TRECHO 02)							
Item	Descrição	Und	Quant	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
4.0	<b>Serviços Preliminares</b>						
4.1	Locação da obra	m2	1.763,28	0,23	0,29	511,35	C2873
5.0	<b>Pavimentação</b>						
5.1	Regularização do terreno	m2	1.763,28	0,46	0,59	1.040,34	79472
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	533,25	28,67	36,53	19.479,62	94273
5.3	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. Af 06/2016	m	517,25	25,42	32,39	16.753,73	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirida)	m2	1.571,35	47,75	60,84	95.600,93	C2895
6.0	<b>Concreto para rota acessível</b>						
6.1	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. A f 07/2016	M2	36,75	87,02	110,87	4.074,47	94.998
7.0	<b>Pintura</b>						
7.1	Caição em meio fio	m2	149,31	3,28	4,18	624,12	83693
8.0	<b>Sinalização vertical</b>						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	2,00	85,82	109,34	218,68	73916/002
8.2	Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barrote de madeira 3" x 3"	Und	1,00	259,56	330,71	330,71	COMPOSIÇÃO ANEXA
<b>TOTAL</b>						<b>138.633,95</b>	
<b>CALÇADAS</b>							
Item	Descrição	Unid	Quant	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
9.1	Locação da Obra	m2	776,79	0,23	0,29	225,27	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	405,75	19,65	25,04	10.159,98	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	68,12	70,80	90,21	6.145,11	79482
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in m3 loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af 07/2016	m3	40,87	403,01	513,48	20.985,93	94.991
9.5	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	14,40	99,63	126,94	1.827,94	C4624
10.0	Limpeza geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	2.540,07	0,99	1,26	3.200,49	C3447
<b>TOTAL</b>						<b>42.544,72</b>	
<b>TOTAL</b>						<b>181.178,67</b>	



RUA FRANCISCO ARAUJO DE SOUZA (CHICO VIEIRA)							
Item	Descrição	Und	Quant	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
4.0	<b>Serviços Preliminares</b>						
4.1	Locação da obra	m2	1.834,91	0,23	0,29	532,12	C2873
5.0	<b>Pavimentação</b>						
5.1	Regularização do terreno	m2	1.834,91	0,46	0,59	1.082,60	79472
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	623,70	28,67	36,53	22.783,76	94273
5.3	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. Af 06/2016	m	625,64	25,42	32,39	20.264,48	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	1.608,20	47,75	60,84	97.842,89	C2895
6.0	<b>Concreto para rota acessível</b>						
6.1	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. A f. 07/2016	M2	39,02	87,02	110,87	4.326,15	94.998
7.0	<b>Pintura</b>						
7.1	Caiação em meio fio	m2	174,64	3,28	4,18	730,00	83693
8.0	<b>Sinalização vertical</b>						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	4,00	85,82	109,34	437,36	73916/002
8.2	Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barrote de madeira 3" x 3"	Und	2,00	259,56	330,71	661,42	COMPOSIÇÃO ANEXA
	<b>TOTAL</b>					<b>148.660,78</b>	
9.0	<b>CALÇADAS</b>						
	<b>Descrição</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant</b>	<b>P.unit</b>	<b>P.unit. C/ BDI 27,41%</b>	<b>P.Total C/ BDI 27,41%</b>	<b>CÓDIGO</b>
9.1	Locação da Obra	m2	944,82	0,23	0,29	274,00	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	309,92	19,65	25,04	7.760,40	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidraulico com 10 cm de altura	m3	84,36	70,80	90,21	7.610,12	79482
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in m3 loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af 07/2016	m3	50,62	403,01	513,48	25.992,36	94.991
9.5	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	18,21	99,63	126,94	2.311,58	C4624
10.0	<b>Limpeza geral</b>						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	2.779,73	0,99	1,26	3.502,46	C3447
	<b>TOTAL</b>					<b>47.450,92</b>	
	<b>TOTAL</b>					<b>196.111,70</b>	

TRAVESSA CHICO VIEIRA 01							
Item	Descrição	Und	Quant.	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
4.0	<b>Serviços Preliminares</b>						
4.1	Locação da obra	m2	285,01	0,23	0,29	82,65	C2873
5.0	<b>Pavimentação</b>						
5.1	Regularização do terreno	m2	285,01	0,46	0,59	168,16	79472
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	107,81	28,67	36,53	3.938,30	94273
5.3	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	25,42	32,39	3.506,22	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	238,77	47,75	60,84	14.526,77	C2895
6.0	<b>Concreto para rota acessível</b>						
6.1	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. A f. 07/2016	M2	13,76	87,02	110,87	1.525,57	94.998
7.0	<b>Pintura</b>						
7.1	Caiação em meio fio	m2	30,19	3,28	4,18	126,19	83693
8.0	<b>Sinalização vertical</b>						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	2,00	85,82	109,34	218,68	73916/002
8.2	Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barrote de madeira 3" x 3"	Und	1,00	259,56	330,71	330,71	COMPOSIÇÃO ANEXA
	<b>TOTAL</b>					<b>24.423,25</b>	
9.0	<b>CALÇADAS</b>						
	<b>Descrição</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>P.unit</b>	<b>P.unit. C/ BDI 27,41%</b>	<b>P.Total C/ BDI 27,41%</b>	<b>CÓDIGO</b>
9.1	Locação da Obra	m2	156,18	0,23	0,29	45,29	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	24,74	19,65	25,04	619,49	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidraulico com 10 cm de altura	m3	14,24	70,80	90,21	1.284,59	79482
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in m3 loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af 07/2016	m3	8,55	403,01	513,48	4.390,25	94.991
9.5	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	7,45	99,63	126,94	945,70	C4624
10.0	<b>Limpeza geral</b>						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	441,19	0,99	1,26	555,90	C3447
	<b>TOTAL</b>					<b>7.841,22</b>	
	<b>TOTAL</b>					<b>32.264,47</b>	



TRAVESSA CHICO VIEIRA 02							
Item	Descrição	Und	Quant.	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	
4.0	Serviços Preliminares						
4.1	Locação da obra	m2	207,97	0,23	0,29	60,31	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	207,97	0,46	0,59	122,70	79472
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	81,70	28,67	36,53	2.984,50	94273
5.3	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	25,42	32,39	2.549,09	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	177,53	47,75	60,84	10.800,93	C2895
6.0	Concreto para rota acessível						
6.1	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. Af. 07/2016	M2	6,83	87,02	110,87	757,24	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Caiação em meio fio	m2	22,88	3,28	4,18	95,64	83693
8.0	Sinalização vertical						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	2,00	85,82	109,34	218,68	73916/002
8.2	Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barro de madeira 3" x 3"	Und	2,00	259,56	330,71	661,42	COMPOSIÇÃO ANEXA
	<b>TOTAL</b>					<b>18.250,51</b>	
9.0	<b>CALÇADAS</b>						
	<b>Descrição</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>P.unit</b>	<b>P.unit. C/ BDI 27,41%</b>	<b>P.Total C/ BDI 27,41%</b>	<b>CÓDIGO</b>
9.1	Locação da Obra	m2	117,66	0,23	0,29	34,12	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	8,58	19,65	25,04	214,84	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	11,15	70,80	90,21	1.005,84	79482
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in m3 loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af. 07/2016	m3	6,69	403,01	513,48	3.435,18	94.991
9.5	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	4,07	99,63	126,94	516,65	C4624
10.0	Limpeza geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	325,63	0,99	1,26	410,29	C3447
	<b>TOTAL</b>					<b>5.616,92</b>	
	<b>TOTAL</b>					<b>23.867,43</b>	

RUA JOSÉ CARNEIRO DA FROTA							
Item	Descrição	Und	Quant.	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
4.0	Serviços Preliminares						
4.1	Locação da obra	m2	3.101,29	0,23	0,29	899,37	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	3.101,29	0,46	0,59	1.829,76	79472
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	876,07	28,67	36,53	32.002,84	94273
5.3	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	25,42	32,39	26.303,27	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	2.785,45	47,75	60,84	169.466,78	C2895
6.0	Concreto para rota acessível						
6.1	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. Af. 07/2016	M2	73,22	87,02	110,87	8.117,90	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Caiação em meio fio	m2	245,30	3,28	4,18	1.025,35	83693
8.0	Sinalização vertical						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	4,00	85,82	109,34	437,36	73916/002
8.2	Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barro de madeira 3" x 3"	Und	12,00	259,56	330,71	3.968,52	COMPOSIÇÃO ANEXA
	<b>TOTAL</b>					<b>244.051,15</b>	
9.0	<b>CALÇADAS</b>						
	<b>Descrição</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>P.unit</b>	<b>P.unit. C/ BDI 27,41%</b>	<b>P.Total C/ BDI 27,41%</b>	<b>CÓDIGO</b>
9.1	Locação da Obra	m2	1.216,91	0,23	0,29	352,90	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	618,88	19,65	25,04	15.496,76	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	107,00	70,80	90,21	9.652,47	79482
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in m3 loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af. 07/2016	m3	64,20	403,01	513,48	32.965,42	94.991
9.5	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	28,80	99,63	126,94	3.655,87	C4624
10.0	Limpeza geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	4.318,20	0,99	1,26	5.440,93	C3447
	<b>TOTAL</b>					<b>67.564,35</b>	
	<b>TOTAL</b>					<b>311.615,50</b>	



MARIA CORDEIRINHA E VASCONCELOS BEVILACQUA							
Item	Descrição	Und	Quant.	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
3.0	Implantação de Rede d'água						
3.1	Cadastro de rede						
3.1.1	Cadastro de rede de água (meio magnético)	M	165,79	1,00	1,27	210,55	C0583
3.2	Movimento de terra						
3.2.1	Escavação mecânica solo de 1a cat. Prof. Até 2.00m	M3	99,47	6,66	8,49	844,50	C2789
3.2.2	Lastro de areia adquirida	M3	39,79	80,42	102,46	4.076,88	C2860
3.2.3	Reatero c/compactação manual s/controle, material da vaia	M3	59,68	22,46	28,62	1.708,04	C2921
3.2.4	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante	M3	39,79	2,94	3,75	149,21	C0710
3.2.5	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 1km	M3	39,79	4,36	5,56	221,23	C2531
3.3	Assentamento de tubos e conexões						
3.3.1	Assentamento de tubos e conexões em pvc, je dn 50mm	M	165,79	1,66	2,12	351,47	C0291
3.4	Outros elementos						
3.4.5	Injetamento em tubo existente pvc ate 100mm incl. Deslocamento	UN	1,00	186,78	237,98	237,98	C2762
3.5	Tubos e conexões em pvc						
3.5.1	Tubo pvc soldável c/ 50mm (1 1/2)	M	165,79	8,72	11,11	1.841,93	I2203
3.5.2	Anel borracha, para tubo/conexao pvc pba, dn 50 mm, para rede agua	UN	28,00	2,51	3,20	89,60	.00000325
3.5.3	Cap. pvc pba, je, dn 50 / de 60 mm, para rede de agua (nbr 10351)	UN	1,00	6,21	7,91	7,91	.00001206
3.5.4	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em pvc, aco, polietileno e outros) (pote de 3.500* g)	UN	14,00	87,67	111,70	1.563,80	.00020079
	<b>TOTAL</b>					<b>11.303,10</b>	
4.0	Serviços Preliminares						
4.1	Locação da obra	m2	1.772,53	0,23	0,29	514,03	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	1.772,53	0,46	0,59	1.045,79	79472
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	637,14	28,67	36,53	23.274,72	94273
5.3	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	25,42	32,39	20.460,76	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	1.542,04	47,75	60,84	93.817,71	C2895
6.0	Concreto para rota acessível						
6.1	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. A f 07/2016	M2	40,98	87,02	110,87	4.543,45	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Caiação em meio fio	m2	178,40	3,28	4,18	745,71	83693
8.0	Sinalização vertical						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	2,00	85,82	109,34	218,68	73916/002
8.2	Placa de regulamentação/advertência refletiva em aco galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barrote de madeira 3" x 3"	Und	3,00	259,56	330,71	992,13	COMPOSIÇÃO ANEXA
	<b>TOTAL</b>					<b>145.612,98</b>	
9.0	CALÇADAS						
	Descrição	Unid	Quant.	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
9.1	Locação da obra	m2	925,70	0,23	0,29	268,45	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	257,19	19,65	25,04	6.440,04	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidraulico com 10 cm de altura	m3	82,67	70,80	90,21	7.457,66	79482
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in m3 loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af 07/2016	m3	49,60	403,01	513,48	25.468,61	94.991
9.5	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	21,60	99,63	126,94	2.741,90	C4624
10.0	Limpeza Geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	2.698,23	0,99	1,26	3.399,77	C3447
	<b>TOTAL</b>					<b>45.776,43</b>	
	<b>TOTAL</b>					<b>202.692,51</b>	

EDGAR NUNES CARNEIRO							
Item	Descrição	Und	Quant.	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
4.0	Serviços Preliminares						
4.1	Locação da obra	m2	1.977,20	0,23	0,29	573,39	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	1.977,20	0,46	0,59	1.166,55	79472
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	703,34	28,67	36,53	25.693,01	94273
5.3	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. Af 06/2016	m	684,28	25,42	32,39	22.163,83	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	1.720,33	47,75	60,84	104.664,88	C2895
6.0	Concreto para rota acessível						
6.1	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. A f 07/2016	M2	51,59	87,02	110,87	5.719,78	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Caiação em meio fio	m2	196,94	3,28	4,18	823,21	83693
8.0	Sinalização vertical						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	6,00	85,82	109,34	656,04	73916/002
8.2	Placa de regulamentação/advertência refletiva em aco galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barrote de madeira 3" x 3"	Und	7,00	259,56	330,71	2.314,97	COMPOSIÇÃO ANEXA
	<b>TOTAL</b>					<b>163.775,66</b>	
9.0	CALÇADAS						
	Descrição	Unid	Quant.	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
9.1	Locação da obra	m2	1.580,55	0,23	0,29	458,36	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	441,92	19,65	25,04	11.065,68	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidraulico com 10 cm de altura	m3	86,24	70,80	90,21	7.779,71	79482
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in m3 loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af 07/2016	m3	51,74	403,01	513,48	26.567,46	94.991
9.5	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	25,20	99,63	126,94	3.198,89	C4624
10.0	Limpeza Geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	3.557,75	0,99	1,26	4.482,77	C3447
	<b>TOTAL</b>					<b>53.552,87</b>	
	<b>TOTAL</b>					<b>217.328,53</b>	





RUA JOÃO DO MONTE BOTO (JOÃO BOTO)							
Item	Descrição	Und	Quant.	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
4.0	<b>Serviços Preliminares</b>						
4.1	Locação da obra	m2	1.021,91	0,23		0,29	296,35
5.0	<b>Pavimentação</b>						
5.1	Regularização do terreno	m2	1.021,91	0,46		0,59	602,93
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	344,49	28,67		36,53	12.584,22
5.3	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	25,42		32,39	11.196,25
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	885,30	47,75		60,84	53.861,65
6.0	<b>Concreto para rota acessível</b>						
6.1	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. Af 07/2016	M2	32,90	87,02		110,87	3.647,62
7.0	<b>Pintura</b>						
7.1	Caiação em meio fio	m2	96,46	3,28		4,18	403,20
8.0	<b>Sinalização vertical</b>						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	2,00	85,82		109,34	218,68
8.2	Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barrote de madeira 3" x 3"	Und	2,00	259,56		330,71	661,42
	<b>TOTAL</b>						<b>83.472,32</b>
9.0	<b>CALÇADAS</b>						
	<b>Descrição</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>P.unit</b>	<b>P.unit. C/ BDI 27,41%</b>	<b>P.Total C/ BDI 27,41%</b>	<b>CÓDIGO</b>
9.1	Locação da obra	m2	498,47	0,23		0,29	144,56
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	226,89	19,65		25,04	5.681,33
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	43,86	70,80		90,21	3.956,61
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in m3 loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af 07/2016	m3	26,32		403,01	513,48	13.514,79
9.5	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	14,40	99,63		126,94	1.827,94
10.0	<b>Limpeza Geral</b>						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	1.520,38	0,99		1,26	1.915,68
	<b>TOTAL</b>						<b>27.040,91</b>
	<b>TOTAL</b>						<b>110.513,23</b>

TRAVESSA DONA CORDEIRINHA 01							
Item	Descrição	Und	Quant.	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
4.0	<b>Serviços Preliminares</b>						
4.1	Locação da obra	m2	256,43	0,23		0,29	74,36
5.0	<b>Pavimentação</b>						
5.1	Regularização do terreno	m2	256,43	0,46		0,59	151,29
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	106,31	28,67		36,53	3.883,50
5.3	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	25,42		32,39	3.404,84
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	211,99	47,75		60,84	12.897,47
6.0	<b>Concreto para rota acessível</b>						
6.1	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. Af 07/2016	M2	12,90	87,02		110,87	1.430,22
7.0	<b>Pintura</b>						
7.1	Caiação em meio fio	m2	29,94	3,28		4,18	125,15
8.0	<b>Sinalização vertical</b>						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	1,00	85,82		109,34	109,34
8.2	Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barrote de madeira 3" x 3"	Und	2,00	259,56		330,71	661,42
	<b>TOTAL</b>						<b>22.737,59</b>
9.0	<b>CALÇADAS</b>						
	<b>Descrição</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>P.unit</b>	<b>P.unit. C/ BDI 27,41%</b>	<b>P.Total C/ BDI 27,41%</b>	<b>CÓDIGO</b>
9.1	Locação da obra	m2	152,22	0,23		0,29	44,14
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	51,48	19,65		25,04	1.289,06
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	13,54	70,80		90,21	1.221,44
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in m3 loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af 07/2016	m3	8,13		403,01	513,48	4.174,59
9.5	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	7,20	99,63		126,94	913,97
10.0	<b>Limpeza Geral</b>						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	408,65	0,99		1,26	514,90
	<b>TOTAL</b>						<b>8.158,10</b>
	<b>TOTAL</b>						<b>30.895,69</b>



TRAVESSA EDGAR NUNES 01							
Item	Descrição	Und	Quant.	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
4.0	Serviços Preliminares						
4.1	Locação da obra	m2	167,61	0,23	0,29	48,61	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	167,61	0,46	0,59	98,89	79472
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	45,08	28,67	36,53	1.646,77	94273
5.3	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	25,42	32,39	1.474,07	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	143,71	47,75	60,84	8.743,32	C2895
6.0	Concreto para rota acessível						
6.1	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. Af. 07/2016	M2	10,25	87,02	110,87	1.136,42	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Caiação em meio fio	m2	12,62	3,28	4,18	52,75	83693
8.0	Sinalização vertical						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	2,00	85,82	109,34	218,68	73916/002
8.2	Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barrote de madeira 3" x 3"	Und	2,00	259,56	330,71	661,42	COMPOSIÇÃO ANEXA
	<b>TOTAL</b>					<b>14.080,93</b>	
9.0	<b>CALÇADAS</b>						
	<b>Descrição</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>P.unit</b>	<b>P.unit. C/ BDI 27,41%</b>	<b>P.Total C/ BDI 27,41%</b>	<b>CÓDIGO</b>
9.1	Locação da Obra	m2	60,59	0,23	0,29	17,57	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	40,14	19,65	25,04	1.005,11	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	5,25	70,80	90,21	473,60	79482
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in m3 loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af. 07/2016	m3	3,15	403,01	513,48	1.617,46	94.991
9.5	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	3,60	99,63	126,94	456,98	C4624
10.0	Limpeza geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	228,20	0,99	1,26	287,53	C3447
	<b>TOTAL</b>					<b>3.858,25</b>	
	<b>TOTAL</b>					<b>17.939,18</b>	

RUA CIRILO COELHO MOITA							
Item	Descrição	Und	Quant.	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
4.0	Serviços Preliminares						
4.1	Locação da obra	m2	8.670,80	0,23	0,29	2.514,53	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	8.670,80	0,46	0,59	5.115,77	79472
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	2.433,19	28,67	36,53	88.884,43	94273
5.3	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. Af. 06/2016	m	2.396,11	25,42	32,39	77.610,00	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	7.848,56	47,75	60,84	477.506,39	C2895
6.0	Concreto para rota acessível						
6.1	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. Af. 07/2016	M2	103,41	87,02	110,87	11.465,07	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Caiação em meio fio	m2	681,29	3,28	4,18	2.847,79	83693
8.0	Sinalização vertical						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	6,00	85,82	109,34	656,04	73916/002
8.2	Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barrote de madeira 3" x 3"	Und	7,00	259,56	330,71	2.314,97	COMPOSIÇÃO ANEXA
	<b>TOTAL</b>					<b>668.914,99</b>	
9.0	<b>CALÇADAS</b>						
	<b>Descrição</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>P.unit</b>	<b>P.unit. C/ BDI 27,41%</b>	<b>P.Total C/ BDI 27,41%</b>	<b>CÓDIGO</b>
9.1	Locação da Obra	m2	3.545,15	0,23	0,29	1.028,09	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	2.143,57	19,65	25,04	53.674,99	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	311,70	70,80	90,21	28.118,46	79482
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in m3 loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af. 07/2016	m3	187,02	403,01	513,48	96.031,03	94.991
9.5	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	36,00	99,63	126,94	4.569,84	C4624
10.0	Limpeza Geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	12.215,95	0,99	1,26	15.392,10	C3447
	<b>TOTAL</b>					<b>198.814,51</b>	
	<b>TOTAL DA RUA</b>					<b>867.729,50</b>	

RUA ALTO DAS FRECHEIRAS							
Item	Descrição	Und	Quant.	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
4.0	Serviços Preliminares						
4.1	Locação da obra	m2	386,32	0,23	0,29	112,03	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	386,32	0,46	0,59	227,93	79472
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	96,28	28,67	36,53	3.517,11	94273
5.3	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	25,42	32,39	3.127,90	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	346,26	47,75	60,84	21.066,46	C2895
6.0	Concreto para rota acessível						
6.1	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. A f. 07/2016	M2	11,09	87,02	110,87	1.229,55	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Caliação em meio fio	m2	26,96	3,28	4,18	112,69	83693
8.0	Sinalização vertical						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	2,00	85,82	109,34	218,68	73916/002
8.2	Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barrote de madeira 3" x 3"	Und	2,00	259,56	330,71	661,42	COMPOSIÇÃO ANEXA
	<b>TOTAL</b>					<b>30.273,77</b>	
9.0	<b>CALÇADAS</b>						
	<b>Descrição</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>P.unit</b>	<b>P.unit. C/ BDI 27,41%</b>	<b>P.Total C/ BDI 27,41%</b>	<b>CÓDIGO</b>
9.1	Locação da Obra	m2	144,42	0,23	0,29	41,88	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	97,62	19,65	25,04	2.444,40	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	12,52	70,80	90,21	1.129,43	79482
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in m3 loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af. 07/2016	m3	7,51	403,01	513,48	3.856,23	94.991
9.5	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	3,60	99,63	126,94	456,98	C4624
10.0	Limpeza Geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	530,74	0,99	1,26	668,73	C3447
	<b>TOTAL</b>					<b>8.597,65</b>	
	<b>TOTAL</b>					<b>38.871,42</b>	

RUA REGIS NUNES DINIZ TRECHO 02							
Item	Descrição	Und	Quant.	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
4.0	Serviços Preliminares						
4.1	Locação da obra	m2	5.509,72	0,23	0,29	1.597,82	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	5.509,72	0,46	0,59	3.250,73	79472
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	1.798,56	28,67	36,53	65.701,40	94273
5.3	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	25,42	32,39	53.935,83	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	4.880,27	47,75	60,84	296.915,63	C2895
6.0	Concreto para rota acessível						
6.1	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. A f. 07/2016	M2	129,89	87,02	110,87	14.400,90	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Caliação em meio fio	m2	503,60	3,28	4,18	2.105,05	83693
8.0	Sinalização vertical						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	7,00	85,82	109,34	765,38	73916/002
8.2	Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barrote de madeira 3" x 3"	Und	22,00	259,56	330,71	7.275,62	COMPOSIÇÃO ANEXA
	<b>TOTAL</b>					<b>445.948,36</b>	
9.0	<b>CALÇADAS</b>						
	<b>Descrição</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>P.unit</b>	<b>P.unit. C/ BDI 27,41%</b>	<b>P.Total C/ BDI 27,41%</b>	<b>CÓDIGO</b>
9.1	Locação da Obra	m2	2.044,74	0,23	0,29	592,97	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	1.047,58	19,65	25,04	26.231,40	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	179,47	70,80	90,21	16.189,99	79482
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in m3 loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af. 07/2016	m3	107,68	403,01	513,48	55.291,53	94.991
9.5	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	47,09	99,63	126,94	5.977,60	C4624
10.0	Limpeza Geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	7.554,46	0,99	1,26	9.518,62	C3447
	<b>TOTAL</b>					<b>113.802,11</b>	
	<b>TOTAL</b>					<b>559.750,47</b>	