



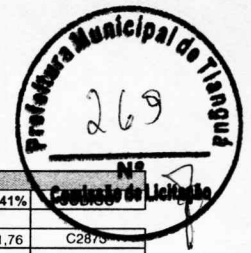
AVENIDA PREFEITO FRANCISCO VIRGILIO FILHO							
Item	Descrição	Und	Quant.	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
3.0	Implantação de Rede d'água						
3.1	Cadastro de rede						
3.1.1	Cadastro de rede de água (meio magnético)	M	401,48	1,00	1,27	509,88	C0583
3.2	Movimento de terra						
3.2.1	Escavação mecânica solo de 1a cat. Prof. Até 2.00m	M3	240,89	6,66	8,49	2.045,16	C2789
3.2.2	Lastro de areia adquirida	M3	96,36	80,42	102,46	9.873,05	C2860
3.2.3	Reaterro c/compactação manual s/controle, material da vaia	M3	144,53	22,46	28,62	4.136,45	C2921
3.2.4	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante	M3	96,36	2,94	3,75	361,35	C0710
3.2.5	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 1km	M3	96,36	4,36	5,56	535,76	C2531
3.3	Assentamento de tubos e conexões						
3.3.1	Assentamento de tubos e conexões em pvc, je dn 50mm	M	401,48	1,66	2,12	851,14	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 de 50mm (1 1/2")	M	401,48	8,72	11,11	4.460,44	I2203
3.5.2	Anel borracha, para tubo/conexao pvc pba, dn 50 mm, para rede agua	UN	67,00	2,51	3,20	214,40	.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	33,00	87,67	111,70	3.686,10	.00020079
	TOTAL					26.919,82	
4.0	Serviços Preliminares						
4.1	Locação da obra	m2	3.929,89	0,23	0,29	1.139,67	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	3.929,89	0,46	0,59	2.318,64	79472
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	950,15	28,67	36,53	34.708,98	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	969,46	25,42	32,39	31.400,81	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	3.572,45	47,75	60,84	217.347,86	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	66,60	87,02	110,87	7.383,94	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Caição em meio fio	m2	271,45	3,28	4,18	1.134,66	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	7,00	259,56	330,71	2.314,97	COMPOSIÇÃO ANEXA
	TOTAL					297.968,21	
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	1.370,96	0,23	0,29	397,58	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	913,92	19,65	25,04	22.884,56	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	118,82	70,80	90,21	10.718,75	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	71,29	403,01	513,48	36.605,99	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	5.300,85	0,99	1,26	6.679,07	C3447
	TOTAL					80.027,85	
	TOTAL					404.915,68	

TRAVESSA EDGAR NUNES 01 (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	415,69	0,23	0,29	120,55	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	415,69	0,46	0,59	245,26	79472
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	138,50	28,67	36,53	5.059,41	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	138,50	25,42	32,39	4.486,02	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	358,28	47,75	60,84	21.797,76	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	15,86	87,02	110,87	1.758,40	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Caição em meio fio	m2	38,78	3,28	4,18	162,10	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
	TOTAL					34.178,89	
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	207,80	0,23	0,29	60,26	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	64,98	19,65	25,04	1.627,10	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	18,52	70,80	90,21	1.670,69	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	11,11	403,01	513,48	5.704,76	94.991
9.5	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	7,20	99,63	126,94	913,97	C4624
10.0	Limpeza geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	623,49	0,99	1,26	785,60	C3447
	TOTAL					10.762,38	
	TOTAL					44.941,27	



TRAVESSA EDGAR NUNES 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	498,79	0,23	0,29	144,65	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	498,79	0,46	0,59	294,29	79472
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	193,36	28,67	36,53	7.063,44	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	193,96	25,42	32,39	6.282,36	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	421,58	47,75	60,84	25.648,93	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. A f. 07/2016	M2	19,92	87,02	110,87	2.208,53	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Caiação em meio fio	m2	54,14	3,28	4,18	226,31	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
	TOTAL					42.417,90	
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	292,24	0,23	0,29	84,75	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	85,11	19,65	25,04	2.131,15	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	25,94	70,80	90,21	2.340,05	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	15,56	403,01	513,48	7.989,75	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	791,03	0,99	1,26	996,70	C3447
	TOTAL					14.913,35	
	TOTAL					57.331,25	

TRAVESSA EDGAR NUNES 03							
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	261,89	0,23	0,29	75,95	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	261,89	0,46	0,59	154,52	79472
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	117,24	28,67	36,53	4.282,78	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	119,04	25,42	32,39	3.855,71	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	214,78	47,75	60,84	13.067,22	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	11,40	87,02	110,87	1.263,92	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Caiação em meio fio	m2	32,99	3,28	4,18	137,90	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	-	259,56	330,71	-	COMPOSIÇÃO ANEXA
	TOTAL					23.056,68	
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	172,25	0,23	0,29	49,95	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	67,28	19,65	25,04	1.684,69	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	15,06	70,80	90,21	1.358,56	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	9,03	403,01	513,48	4.636,72	94.991
9.5	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	7,20	99,63	126,94	913,97	C4624
10.0	Limpeza geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	434,14	0,99	1,26	547,02	C3447
	TOTAL					9.190,91	
	TOTAL					32.247,59	



TRAVESSA EDGAR NUNES 04							
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	557,80	0,23	0,29	161,76	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	557,80	0,46	0,59	329,10	79472
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	173,23	28,67	36,53	6.328,09	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	173,81	25,42	32,39	5.629,71	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	479,03	47,75	60,84	29.144,19	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	26,63	87,02	110,87	2.952,47	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Caiação em meio fio	m2	48,50	3,28	4,18	202,73	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
	TOTAL					45.297,44	
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	254,63	0,23	0,29	73,84	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	127,64	19,65	25,04	3.196,11	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	22,67	70,80	90,21	2.045,06	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	13,60	403,01	513,48	6.983,33	94.991
9.5	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	10,82	99,63	126,94	1.373,49	C4624
10.0	Limpeza geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	812,43	0,99	1,26	1.023,66	C3447
	TOTAL					14.695,49	
	TOTAL					59.992,93	

TRAVESSA EDGAR NUNES 05							
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	475,48	0,23	0,29	137,89	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	475,48	0,46	0,59	280,53	79472
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	159,81	28,67	36,53	5.837,86	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	159,81	25,42	32,39	5.176,25	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	410,93	47,75	60,84	25.000,98	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	16,61	87,02	110,87	1.841,55	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Caiação em meio fio	m2	44,75	3,28	4,18	187,06	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
	TOTAL					39.011,51	
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	240,05	0,23	0,29	69,61	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	87,11	19,65	25,04	2.181,23	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	21,31	70,80	90,21	1.922,38	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	12,79	403,01	513,48	6.567,41	94.991
9.5	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	7,20	99,63	126,94	913,97	C4624
10.0	Limpeza geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	716,43	0,99	1,26	902,70	C3447
	TOTAL					12.557,30	
	TOTAL					51.568,81	

TRAVESSA EDGAR NUNES 06							
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	467,33	0,23	0,29	135,53	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	467,33	0,46	0,59	275,72	79472
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	151,31	28,67	36,53	5.527,35	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	151,31	25,42	32,39	4.900,93	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	405,09	47,75	60,84	24.645,68	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	16,85	87,02	110,87	1.868,16	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Caiação em meio fio	m2	42,37	3,28	4,18	177,11	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
	TOTAL					38.079,87	
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	228,20	0,23	0,29	66,18	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	100,93	19,65	25,04	2.527,29	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	20,01	70,80	90,21	1.805,10	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	12,01	403,01	513,48	6.166,89	94.991
9.5	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	7,20	99,63	126,94	913,97	C4624
10.0	Limpeza geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	695,53	0,99	1,26	876,37	C3447
	TOTAL					12.355,80	
	TOTAL					50.435,67	

RUA CANDIDO CHAVIER DE SÁ							
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	2.742,66	0,23	0,29	795,37	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	2.742,66	0,46	0,59	1.618,17	79472
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	665,51	28,67	36,53	24.311,08	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	668,28	25,42	32,39	21.645,59	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	2.487,40	47,75	60,84	151.333,42	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	54,78	87,02	110,87	6.073,46	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Caiação em meio fio	m2	186,34	3,28	4,18	778,90	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
	TOTAL					208.758,93	
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	435,73	0,23	0,29	126,36	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	275,32	19,65	25,04	6.894,01	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	38,50	70,80	90,21	3.473,09	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	23,10	403,01	513,48	11.861,39	94.991
9.5	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	18,32	99,63	126,94	2.325,54	C4624
10.0	Limpeza geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	3.178,39	0,99	1,26	4.004,77	C3447
	TOTAL					28.685,16	
	TOTAL					237.444,09	



RUA CIDADE DE SÃO BENEDITO (TRECHO 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	390,07	0,23	0,29	113,12	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	390,07	0,46	0,59	230,14	79472
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	98,02	28,67	36,53	3.580,67	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	98,75	25,42	32,39	3.198,51	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	338,54	47,75	60,84	20.596,77	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	21,90	87,02	110,87	2.428,05	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Caição em meio fio	m2	27,45	3,28	4,18	114,74	83693
8.0	Sinalização vertical						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	1,00	85,82	109,34	109,34	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
	TOTAL					30.702,05	
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	128,54	0,23	0,29	37,28	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	85,69	19,65	25,04	2.145,68	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	11,14	70,80	90,21	1.004,94	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	6,68	403,01	513,48	3.430,05	94.991
9.5	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	7,20	99,63	126,94	913,97	C4624
10.0	Limpeza geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	518,61	0,99	1,26	653,45	C3447
	TOTAL					8.185,37	
	TOTAL					38.887,42	

RUA CIDADE DE CARNAUBAL							
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	391,20	0,23	0,29	113,45	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	391,20	0,46	0,59	230,81	79472
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	101,01	28,67	36,53	3.689,90	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	101,61	25,42	32,39	3.291,15	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	339,42	47,75	60,84	20.650,31	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	21,30	87,02	110,87	2.361,53	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Caição em meio fio	m2	28,28	3,28	4,18	118,21	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
	TOTAL					31.004,75	
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	70,34	0,23	0,29	20,40	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	23,73	19,65	25,04	594,20	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	6,26	70,80	90,21	564,71	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	3,75	403,01	513,48	1.925,55	94.991
9.5	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	7,20	99,63	126,94	913,97	C4624
10.0	Limpeza geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	461,54	0,99	1,26	581,54	C3447
	TOTAL					4.600,37	
	TOTAL					35.605,12	



RUA CIDADE DE TIANGUÁ							
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	783,16	0,23	0,29	227,12	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	783,16	0,46	0,59	462,06	79472
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	192,78	28,67	36,53	7.042,25	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	191,28	25,42	32,39	6.195,56	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	692,87	47,75	60,84	42.154,21	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	32,91	87,02	110,87	3.648,73	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Caiação em meio fio	m2	53,98	3,28	4,18	225,64	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 barrote de madeira 3" x 3"	Und	2,00	259,56	330,71	661,42	COMPOSIÇÃO ANEXA
	TOTAL					60.835,67	
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	84,87	0,23	0,29	24,61	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	56,58	19,65	25,04	1.416,76	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	7,36	70,80	90,21	663,95	79482
9.4	Execução de passelo (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in m3 loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af. 07/2016	m3	4,41	403,01	513,48	2.264,45	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	868,03	0,99	1,26	1.093,72	C3447
	TOTAL					6.834,44	
	TOTAL					67.670,11	

RUA FRANCISCO CÂNDIDO DE SA							
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	814,40	0,23	0,29	236,18	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	814,40	0,46	0,59	480,50	79472
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	205,10	28,67	36,53	7.492,30	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	203,60	25,42	32,39	6.594,60	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	731,12	47,75	60,84	44.481,34	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	22,20	87,02	110,87	2.461,31	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Caiação em meio fio	m2	57,43	3,28	4,18	240,06	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
	TOTAL					62.866,39	
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	158,49	0,23	0,29	45,96	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	100,76	19,65	25,04	2.523,03	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	13,77	70,80	90,21	1.242,19	79482
9.4	Execução de passelo (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in m3 loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af. 07/2016	m3	8,26	403,01	513,48	4.241,34	94.991
9.5	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	7,20	99,63	126,94	913,97	C4624
10.0	Limpeza geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	972,89	0,99	1,26	1.225,84	C3447
	TOTAL					10.192,33	
	TOTAL					73.058,72	



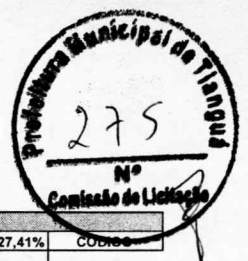
RUA CIDADE DE SÃO BENEDITO (TRECHO 02)							
Item	Descrição	Und	Quant	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
4.0	Serviços Preliminares						
4.1	Locação da obra	m2	979,62	0,23		284,09	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	979,62	0,46		577,98	79472
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	238,24	28,67		8.702,91	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	240,16	25,42		7.778,78	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	864,79	47,75		52.613,82	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	42,78	87,02		4.743,02	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Caiação em meio fio	m2	66,71	3,28		278,85	83693
8.0	Sinalização vertical						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	2,00	85,82		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		1.322,84	COMPOSIÇÃO ANEXA
	TOTAL					76.520,97	
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	265,79	0,23		77,08	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	121,42	19,65		3.040,36	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	23,39	70,80		2.110,01	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	14,03	403,01		7.204,12	94.991
9.5	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	14,40	99,63		1.827,94	C4624
10.0	Limpeza geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	1.245,41	0,99		1.569,22	C3447
	TOTAL					15.828,73	
	TOTAL					92.349,70	

RUA CIDADE DE IBIAPINA							
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	1.555,46	0,23		451,08	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	1.555,46	0,46		917,72	79472
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	323,09	28,67		11.802,48	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	325,19	25,42		10.532,90	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	1.403,49	47,75		85.388,33	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	54,41	87,02		6.032,44	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Caiação em meio fio	m2	90,47	3,28		378,16	83693
8.0	Sinalização vertical						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	3,00	85,82		328,02	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		661,42	COMPOSIÇÃO ANEXA
	TOTAL					116.492,55	
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	338,64	0,23		98,21	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	178,16	19,65		4.461,13	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	29,73	70,80		2.681,94	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	17,84	403,01		9.160,48	94.991
9.5	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	18,00	99,63		2.284,92	C4624
10.0	Limpeza geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	1.894,10	0,99		2.386,57	C3447
	TOTAL					21.073,25	
	TOTAL					137.565,80	



RUA CIDADE DE UBAJARA						
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	1.958,78	0,23	0,29	568,05
5.0	Pavimentação					
5.1	Regularização do terreno	m2	1.958,78	0,46	0,59	1.155,68
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	461,47	28,67	36,53	16.857,50
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	461,23	25,42	32,39	14.939,24
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	1.753,61	47,75	60,84	106.689,63
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	66,50	87,02	110,87	7.372,86
7.0	Pintura					
7.1	Caiação em meio fio	m2	129,21	3,28	4,18	540,10
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
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
	TOTAL					149.003,16
9.0	CALÇADAS					
	Descrição	Unid	Quant	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%
9.1	Locação da Obra	m2	343,28	0,23	0,29	99,55
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	195,54	19,65	25,04	4.896,32
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidraulico com 10 cm de altura	m3	29,94	70,80	90,21	2.700,89
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	17,96	403,01	513,48	9.222,10
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
10.0	Limpeza geral					
10.1	Limpeza geral da obra	m2	2.302,06	0,99	1,26	2.900,60
	TOTAL					22.104,38
	TOTAL					171.107,54

RUA CIDADE DE CROATA						
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	462,24	0,23	0,29	134,05
5.0	Pavimentação					
5.1	Regularização do terreno	m2	462,24	0,46	0,59	272,72
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	138,58	28,67	36,53	5.062,33
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	139,19	25,42	32,39	4.508,36
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	399,49	47,75	60,84	24.304,97
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	20,99	87,02	110,87	2.327,16
7.0	Pintura					
7.1	Caiação em meio fio	m2	38,80	3,28	4,18	162,18
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
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
	TOTAL					37.321,16
9.0	CALÇADAS					
	Descrição	Unid	Quant	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%
9.1	Locação da Obra	m2	84,87	0,23	0,29	24,61
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	56,68	19,65	25,04	1.419,27
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidraulico com 10 cm de altura	m3	7,36	70,80	90,21	663,95
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	4,41	403,01	513,48	2.264,45
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	Limpeza geral					
10.1	Limpeza geral da obra	m2	535,62	0,99	1,26	674,88
	TOTAL					5.961,13
	TOTAL					43.282,29



RUA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ (RUA TIANGUÁ 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	2.267,45	0,23	0,29	657,56	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	2.267,45	0,46	0,59	1.337,80	79472
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	600,53	28,67	36,53	21.937,36	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	587,86	25,42	32,39	19.040,79	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	2.005,54	47,75	60,84	122.017,05	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	85,56	87,02	110,87	9.486,04	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Caiação em meio fio	m2	168,15	3,28	4,18	702,87	83693
8.0	Sinalização vertical						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	3,00	85,82	109,34	328,02	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
	TOTAL					176.830,33	
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	603,83	0,23	0,29	175,11	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	349,73	19,65	25,04	8.757,24	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	52,71	70,80	90,21	4.754,97	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	31,63	403,01	513,48	16.241,37	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	2.871,28	0,99	1,26	3.617,81	C3447
	TOTAL					37.202,37	
	TOTAL					214.032,70	

RUA FRANCISCO DA CUNHA VAZ							
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	180,15	0,23	0,29	52,24	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	180,15	0,46	0,59	106,29	79472
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	64,50	28,67	36,53	2.356,19	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	60,00	25,42	32,39	1.943,40	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	154,05	47,75	60,84	9.372,40	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	8,10	87,02	110,87	898,05	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Caiação em meio fio	m2	18,06	3,28	4,18	75,49	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
	TOTAL					15.684,16	
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	72,80	0,23	0,29	21,11	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	12,98	19,65	25,04	325,02	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	6,43	70,80	90,21	580,05	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	3,86	403,01	513,48	1.982,03	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	252,95	0,99	1,26	318,72	C3447
	TOTAL					3.683,91	
	TOTAL					19.368,07	

TOTAL GERAL: 5.866.399,63

LUCÍDIO CARNEIRO
 ENG. CIVIL CREA 6560-D-CE



Obra: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE TANGARÁ-CE
Local: Diversas ruas no Município

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTO TOTAL COM IMPOSTO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	RS 151.802,21	RS 12.648,60	RS 12.648,60	RS 12.648,60	RS 12.648,60	RS 12.648,60	RS 12.648,60	RS 12.648,60	RS 12.648,60	RS 12.648,60	RS 12.648,60	RS 12.648,60	RS 12.648,60
2.0	PREPARAÇÃO DA VIA	RS 13.331,63	RS 1.110,52	RS 1.110,52	RS 1.110,52	RS 1.110,52	RS 1.110,52	RS 1.110,52	RS 1.110,52	RS 1.110,52	RS 1.110,52	RS 1.110,52	RS 1.110,52	RS 1.110,52
3.0	AMPLIAÇÃO DE REDE D'ÁGUA	RS 57.026,62	RS 4.750,48	RS 4.750,48	RS 4.750,48	RS 4.750,48	RS 4.750,48	RS 4.750,48	RS 4.750,48	RS 4.750,48	RS 4.750,48	RS 4.750,48	RS 4.750,48	RS 4.750,48
4.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 16.580,55	RS 1.381,41	RS 1.381,41	RS 1.381,41	RS 1.381,41	RS 1.381,41	RS 1.381,41	RS 1.381,41	RS 1.381,41	RS 1.381,41	RS 1.381,41	RS 1.381,41	RS 1.381,41
5.0	PAVIMENTAÇÃO	RS 4.741.139,76	RS 353.301,94	RS 353.301,94	RS 353.301,94	RS 353.301,94	RS 353.301,94	RS 353.301,94	RS 353.301,94	RS 353.301,94	RS 353.301,94	RS 353.301,94	RS 353.301,94	RS 353.301,94
6.0	CONCRETO PARA ROTA ACESSEÍVEL	RS 156.302,31	RS 13.019,98	RS 13.019,98	RS 13.019,98	RS 13.019,98	RS 13.019,98	RS 13.019,98	RS 13.019,98	RS 13.019,98	RS 13.019,98	RS 13.019,98	RS 13.019,98	RS 13.019,98
7.0	PRIMEIRA	RS 18.944,7	RS 1.578,07	RS 1.578,07	RS 1.578,07	RS 1.578,07	RS 1.578,07	RS 1.578,07	RS 1.578,07	RS 1.578,07	RS 1.578,07	RS 1.578,07	RS 1.578,07	RS 1.578,07
8.0	SEGUNDEZA	RS 49.086,75	RS 4.086,84	RS 4.086,84	RS 4.086,84	RS 4.086,84	RS 4.086,84	RS 4.086,84	RS 4.086,84	RS 4.086,84	RS 4.086,84	RS 4.086,84	RS 4.086,84	RS 4.086,84
9.0	CAÇAMBAS	RS 1.062.034,14	RS 88.541,58	RS 88.541,58	RS 88.541,58	RS 88.541,58	RS 88.541,58	RS 88.541,58	RS 88.541,58	RS 88.541,58	RS 88.541,58	RS 88.541,58	RS 88.541,58	RS 88.541,58
10.0	LIMPEZA FINAL	RS 99.037,20	RS 8.249,80	RS 8.249,80	RS 8.249,80	RS 8.249,80	RS 8.249,80	RS 8.249,80	RS 8.249,80	RS 8.249,80	RS 8.249,80	RS 8.249,80	RS 8.249,80	RS 8.249,80
TOTAL GERAL			RS 488.888,64	RS 488.888,64	RS 488.888,64	RS 488.888,64	RS 488.888,64	RS 488.888,64	RS 488.888,64	RS 488.888,64	RS 488.888,64	RS 488.888,64	RS 488.888,64	RS 488.888,64
RS 1.864.196,02			RS 156,67%	RS 156,67%	RS 156,67%	RS 156,67%	RS 156,67%	RS 156,67%	RS 156,67%	RS 156,67%	RS 156,67%	RS 156,67%	RS 156,67%	RS 156,67%
	PERCENTUAL ACUMULADA		8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%



LUIZ CARNEIRO
ENGR. CIVIL CREA 8960-D-CE

Obra: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.

Local: Diversas ruas no Município

DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO DE OBRA - COM DESONERAÇÃO

HORISTAS E MENSALISTAS

Jornada Mensal de Trabalho	220	H
Jornada Diária de Trabalho = 220 / 30	7,333	H
Descanso Semanal = 52 x 7,333	381,33	H
Feriados = 13 x 7,333	95,33	H
Auxílio Enfermidade = 15 x 7,333 x 15%	16,5	H
Licença Paternidade = 15 x 7,333 x 19,4%	7,11	H
Dias de Chuva/Faltas/ETC = 12,96 x 7,333	95,04	H
Horas Produtivas p/ano	2081,34	H

DISCRIMINAÇÃO

HORISTAS

MENSALISTAS

A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

A.1	Previdência Social (INSS)		0,00%	0,00%
A.2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço		8,00%	8,00%
A.3	Salário Educação		2,50%	2,50%
A.4	Serviço Social da Indústria (SESI)		1,50%	1,50%
A.5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)		1,00%	1,00%
A.6	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (SEBRAE)		0,60%	0,60%
A.7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)		0,20%	0,20%
A.8	Seguro contra os Acidentes de Trabalho		3,00%	3,00%
TOTAL DE A			16,80%	16,80%

B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"

B.1	Descanso semanal remunerado		17,85%	0,00%
B.2	Feriados		3,71%	0,00%
B.3	Auxílio enfermidade		0,92%	0,71%
B.4	13º salário		10,83%	8,33%
B.5	Licença paternidade		0,08%	0,06%
B.6	Faltas justificadas		0,71%	0,56%
B.7	Dias de chuva		1,55%	0,00%
B.8	Auxílio acidente de trabalho		0,11%	0,09%
B.9	Férias gozadas		9,18%	7,07%
B.10	Salário maternidade		0,03%	0,02%
TOTAL DE B			44,97%	16,84%

C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"

C.1	Depósito por despedida injusta (supondo apenas rescisões por despedida injusta)		4,81%	3,70%
C.2	Férias (indenizadas)		4,40%	3,39%
C.3	Aviso prévio indenizado		5,60%	4,31%
C.4	Aviso prévio trabalhado		0,13%	0,10%
C.5	Indenização adicional		0,47%	0,36%
TOTAL DE C			15,41%	11,86%

D - RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRABALHADAS

D	Reincidência de A sobre B			
D.2	Reincidência de grupo A sobre grupo B		7,55%	2,83%
D.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		0,47%	0,36%
TOTAL DE D			8,02%	3,19%
TOTAL GERAL A + B + C + D			85,20%	48,69%
VALOR ADOTADO			85,20%	48,69%

LUCIDIO CARNEIRO
ENG.º CIVIL CREA 6560-D-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,33

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

	BDI =	27,41%
--	--------------	---------------

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

Tianguá - CE 25 de Novembro de 2019