Prefeitura Municipal de Tianguá
Nº 269
Comissão de Licitação

TRAVESSA EDGAR NUNES 04							
Item	Descriminação	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. A f_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 aco 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						
	Descriminação	Unid	Quant	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
9.1	Locação da Obra	m2	254,53	0,23	0,29	73,84	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	127,54	19,65	25,04	3.196,11	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidraulico 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	Descriminação	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. A f_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 aco 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						
	Descriminação	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 hidraulico 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	

Municipal de Tianguá
270
Nº
Comissão de Licitação

TRAVESSA EDGAR NUNES 06							
Item	Descriminação	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. A f_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 aco 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						
	Descriminação	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 hidraulico 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	Descriminação	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	665,5[illegible]	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. A f_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 aco 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						
	Descriminação	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 hidraulico 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	

Prefeitura Municipal de Tianguá
271
Nº
Comissão de Licitação

RUA CIDADE DE SÃO BENEDITO (TRECHO 01)							
Item	Descriminação	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. A f_07/2016	M2	21,90	87,02	110,87	2.428,05	94.998
7.0	Pintura		-		-		
7.1	Caiação 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						
	Descriminação	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 hidraulico 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	Descriminação	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. A f_07/2016	M2	21,30	87,02	110,87	2.361,53	94.998
7.0	Pintura		-		-		
7.1	Caiação 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						
	Descriminação	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 hidraulico 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	

Prefeitura Municipal de Tianguá
272
Nº
Comissão de Licitação

RUA CIDADE DE TIANGUÁ							
Item	Descriminação	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. A f_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 aco 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						
	Descriminação	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 hidraulico com 10 cm de altura	m3	7,36	70,80	90,21	663,95	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	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 SÁ							
Item	Descriminação	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. A f_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 aco 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						
	Descriminação	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 hidraulico com 10 cm de altura	m3	13,77	70,80	90,21	1.242,19	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	8,26	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	

Prefeitura Municipal de Tianguá
273
Nº
Comissão de Licitação

RUA CIDADE DE SÃO BENEDITO (TRECHO 02)							
Item	Descriminação	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	0,29	284,09	C2873
5.0	Pavimentação		-		-		
5.1	Regularização do terreno	m2	979,62	0,46	0,59	577,98	79472
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	238,24	28,67	36,53	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	32,39	7.778,78	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	864,79	47,75	60,84	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. A f_07/2016	M2	42,78	87,02	110,87	4.743,02	94.998
7.0	Pintura		-		-		
7.1	Caiação em meio fio	m2	66,71	3,28	4,18	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	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	4,00	259,56	330,71	1.322,84	COMPOSIÇÃO ANEXA
	TOTAL					76.520,97	
9.0	CALÇADAS						
	Descriminação	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	0,29	77,08	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	121,42	19,65	25,04	3.040,36	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidraulico com 10 cm de altura	m3	23,39	70,80	90,21	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	513,48	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	126,94	1.827,94	C4624
			-				
10.0	Limpeza geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	1.245,41	0,99	1,26	1.569,22	C3447
	TOTAL					15.828,73	
	TOTAL					92.349,70	

RUA CIDADE DE IBIAPINA							
Item	Descriminação	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	0,29	451,08	C2873
5.0	Pavimentação		-		-	-	
5.1	Regularização do terreno	m2	1.555,46	0,46	0,59	917,72	79472
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	323,09	28,67	36,53	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	32,39	10.532,90	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	1.403,49	47,75	60,84	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. A f_07/2016	M2	54,41	87,02	110,87	6.032,44	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Caiação em meio fio	m2	90,47	3,28	4,18	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	109,34	328,02	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	2,00	259,56	330,71	661,42	COMPOSIÇÃO ANEXA
	TOTAL					116.492,55	
9.0	CALÇADAS						
	Descriminação	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	0,29	98,21	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	178,16	19,65	25,04	4.461,13	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidraulico com 10 cm de altura	m3	29,73	70,80	90,21	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	513,48	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	126,94	2.284,92	C4624
			-				
10.0	Limpeza geral		-				
10.1	Limpeza geral da obra	m2	1.894,10	0,99	1,26	2.386,57	C3447
	TOTAL					21.073,25	
	TOTAL					137.565,80	

Prefeitura Municipal de Tianguá
Nº 274
Comissão de Licitação

RUA CIDADE DE UBAJARA							
Item	Descriminação	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	1.958,78	0,23	0,29	568,05	C2873
5.0	**Pavimentação**		-		-		
5.1	Regularização do terreno	m2	1.958,78	0,46	0,59	1.155,68	79472
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	461,47	28,67	36,53	16.857,50	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	461,23	25,42	32,39	14.939,24	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	1.753,61	47,75	60,84	106.689,63	C2895
6.0	**Concreto para rota acessivel**		-		-		
6.1	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. A f_07/2016	M2	66,50	87,02	110,87	7.372,86	94.998
7.0	**Pintura**		-		-		
7.1	Caiação em meio fio	m2	129,21	3,28	4,18	540,10	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 aco 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					**149.003,16**	
9.0	CALÇADAS						
	Descriminação	Unid	Quant	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
9.1	**Locação da Obra**	m2	343,28	0,23	0,29	99,55	C2873
9.2	**Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)**	m	195,54	19,65	25,04	4.896,32	C3449
9.3	**Aterro apiloado (manual) com adensamento hidraulico com 10 cm de altura**	m3	29,94	70,80	90,21	2.700,89	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	17,96	403,01	513,48	9.222,10	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	2.302,06	0,99	1,26	2.900,60	C3447
	TOTAL					**22.104,38**	
	TOTAL					**171.107,54**	

RUA CIDADE DE CROATÁ							
Item	Descriminação	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	462,24	0,23	0,29	134,05	C2873
5.0	**Pavimentação**		-		-		
5.1	Regularização do terreno	m2	462,24	0,46	0,59	272,72	79472
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	138,58	28,67	36,53	5.062,33	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	139,19	25,42	32,39	4.508,36	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	399,49	47,75	60,84	24.304,97	C2895
6.0	**Concreto para rota acessivel**		-		-		
6.1	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. A f_07/2016	M2	20,99	87,02	110,87	2.327,16	94.998
7.0	**Pintura**		-		-		
7.1	Caiação em meio fio	m2	38,80	3,28	4,18	162,18	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	1,00	259,56	330,71	330,71	COMPOSIÇÃO ANEXA
	TOTAL					**37.321,16**	
9.0	CALÇADAS						
	Descriminação	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	56,68	19,65	25,04	1.419,27	C3449
9.3	**Aterro apiloado (manual) com adensamento hidraulico com 10 cm de altura**	m3	7,36	70,80	90,21	663,95	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	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	7,20	99,63	126,94	913,97	C4624
			-				
10.0	**Limpeza geral**		-				
10.1	Limpeza geral da obra	m2	535,62	0,99	1,26	674,88	C3447
	TOTAL					**5.961,13**	
	TOTAL					**43.282,29**	

Prefeitura Municipal de Tianguá
275
Nº
Comissão de Licitação

RUA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ (RUA TIANGUA FRECHEIRAS)							
Item	Descriminação	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. A f_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 aco 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						
	Descriminação	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 hidraulico 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	Descriminação	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. A f_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 aco 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						
	Descriminação	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 hidraulico 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

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

Prefeitura de Tianguá

Obra: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICIPIO DE TIANGUÁ/CE.
Local: Diversas ruas no Municipio

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRICAO	CUSTO TOTAL COM BDI	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	R$ 151.842,21	R$ 12.648,46	8,33%	R$ 12.648,46	8,33%	R$ 12.648,46	8,33%	R$ 12.648,46	8,33%	R$ 12.648,46	8,33%	R$ 12.648,46	8,33%	R$ 12.648,46	8,33%	R$ 12.648,46	8,33%	R$ 12.648,46	8,33%	R$ 12.648,46	8,33%	R$ 12.648,46	8,33%	R$ 12.648,46	8,33%
2.0	PREPARAÇÃO DA VIA	R$ 13.331,63	R$ 1.110,52	8,33%	R$ 1.110,52	8,33%	R$ 1.110,52	8,33%	R$ 1.110,52	8,33%	R$ 1.110,52	8,33%	R$ 1.110,52	8,33%	R$ 1.110,52	8,33%	R$ 1.110,52	8,33%	R$ 1.110,52	8,33%	R$ 1.110,52	8,33%	R$ 1.110,52	8,33%	R$ 1.110,52	8,33%
3.0	AMPLIAÇÃO DE REDE D'ÁGUA	R$ 57.028,67	R$ 4.750,48	8,33%	R$ 4.750,48	8,33%	R$ 4.750,48	8,33%	R$ 4.750,48	8,33%	R$ 4.750,48	8,33%	R$ 4.750,48	8,33%	R$ 4.750,48	8,33%	R$ 4.750,48	8,33%	R$ 4.750,48	8,33%	R$ 4.750,48	8,33%	R$ 4.750,48	8,33%	R$ 4.750,48	8,33%
4.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 16.583,55	R$ 1.381,41	8,33%	R$ 1.381,41	8,33%	R$ 1.381,41	8,33%	R$ 1.381,41	8,33%	R$ 1.381,41	8,33%	R$ 1.381,41	8,33%	R$ 1.381,41	8,33%	R$ 1.381,41	8,33%	R$ 1.381,41	8,33%	R$ 1.381,41	8,33%	R$ 1.381,41	8,33%	R$ 1.381,41	8,33%
5.0	PAVIMENTAÇÃO	R$ 4.241.319,76	R$ 353.301,94	8,33%	R$ 353.301,94	8,33%	R$ 353.301,94	8,33%	R$ 353.301,94	8,33%	R$ 353.301,94	8,33%	R$ 353.301,94	8,33%	R$ 353.301,94	8,33%	R$ 353.301,94	8,33%	R$ 353.301,94	8,33%	R$ 353.301,94	8,33%	R$ 353.301,94	8,33%	R$ 353.301,94	8,33%
6.0	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL	R$ 156.302,11	R$ 13.019,98	8,33%	R$ 13.019,98	8,33%	R$ 13.019,98	8,33%	R$ 13.019,98	8,33%	R$ 13.019,98	8,33%	R$ 13.019,98	8,33%	R$ 13.019,98	8,33%	R$ 13.019,98	8,33%	R$ 13.019,98	8,33%	R$ 13.019,98	8,33%	R$ 13.019,98	8,33%	R$ 13.019,98	8,33%
7.0	PINTURA	R$ 18.944,47	R$ 1.578,07	8,33%	R$ 1.578,07	8,33%	R$ 1.578,07	8,33%	R$ 1.578,07	8,33%	R$ 1.578,07	8,33%	R$ 1.578,07	8,33%	R$ 1.578,07	8,33%	R$ 1.578,07	8,33%	R$ 1.578,07	8,33%	R$ 1.578,07	8,33%	R$ 1.578,07	8,33%	R$ 1.578,07	8,33%
8.0	SINALIZAÇÃO	R$ 49.085,75	R$ 4.088,84	8,33%	R$ 4.088,84	8,33%	R$ 4.088,84	8,33%	R$ 4.088,84	8,33%	R$ 4.088,84	8,33%	R$ 4.088,84	8,33%	R$ 4.088,84	8,33%	R$ 4.088,84	8,33%	R$ 4.088,84	8,33%	R$ 4.088,84	8,33%	R$ 4.088,84	8,33%	R$ 4.088,84	8,33%
9.0	CALÇADAS	R$ 1.062.924,14	R$ 88.541,58	8,33%	R$ 88.541,58	8,33%	R$ 88.541,58	8,33%	R$ 88.541,58	8,33%	R$ 88.541,58	8,33%	R$ 88.541,58	8,33%	R$ 88.541,58	8,33%	R$ 88.541,58	8,33%	R$ 88.541,58	8,33%	R$ 88.541,58	8,33%	R$ 88.541,58	8,33%	R$ 88.541,58	8,33%
10.0	LIMPEZA FINAL	R$ 99.037,20	R$ 8.249,80	8,33%	R$ 8.249,80	8,33%	R$ 8.249,80	8,33%	R$ 8.249,80	8,33%	R$ 8.249,80	8,33%	R$ 8.249,80	8,33%	R$ 8.249,80	8,33%	R$ 8.249,80	8,33%	R$ 8.249,80	8,33%	R$ 8.249,80	8,33%	R$ 8.249,80	8,33%	R$ 8.249,80	8,33%
TOTAL GERAL	TOTAL PARCIAL		R$ 488.866,64		R$ 488.866,64		R$ 488.866,64		R$ 488.866,64		R$ 488.866,64		R$ 488.866,64		R$ 488.866,64		R$ 488.866,64		R$ 488.866,64		R$ 488.866,64		R$ 488.866,64		R$ 488.866,64	
R$ 5.866.399,62	PERCENTUAL		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
	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%	

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

Prefeitura Municipal de Tianguá
Nº 176
Comissão de Licitação

Prefeitura de Tianguá

Prefeitura Municipal de Tianguá
277
Nº
Comissão de Licitação

Obra: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICIPIO 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
	Auxilio 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 remunarado	17,85%	0,00%
B.2	Feriados	3,71%	0,00%
B.3	Auxilio enfermidade	0,92%	0,71%
B.4	13º salario	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	Auxilio 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	7,55%	2,83%
D 2	Reincidência de grupo A sobre grupo B	0,47%	0,36%
D 2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
	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
278
Nº
Comissão de Licitação

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%

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

Tiangua - CE 25 de Novembro de 2019