



ANEXO I

PROJETO BÁSICO – MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PLANILHA DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, COMPOSIÇÃO DE BDI, DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, PLANTAS.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E MEMORIAL DESCRITIVO

Objeto.

O presente memorial descritivo destina-se a Implantação de Pavimentação em Pedra Tosca, conforme projeto, nas Ruas: **RUA ELIANE PAIXÃO TELES, RUA REGIS NUNES DINIZ, RUA ALIATAR AGUIAR PORTELA, RUA ET SÍTIO CIPO – DETRAN, RUA ANTONIO GERALDO DE JESUS (LOCUTOR BAIANO) (TRECHO 01), RUA ANTONIO GERALDO DE JESUS (LOCUTOR BAIANO) (TRECHO 02), RUA FRANCISCO ARAUJO DE SOUZA (CHICO VIEIRA), TRAVESSA CHICO VIEIRA 01, TRAVESSA CHICO VIEIRA 02, RUA JOSÉ CARNEIRO DA FROTA, MARIA CORDEIRINHA E VASCONCELOS BEVILACQUA, EDGAR NUNES CARNEIRO, RUA JOÃO DO MONTE BOTO (JOÃO BOTO), TRAVESSA DONA CORDEIRINHA 01, TRAVESSA EDGAR NUNES 01, RUA CIRILO COELHO MOITA, RUA ALTO DAS FRECHEIRAS, RUA REGIS NUNES DINIZ (TRECHO 02), AVENIDA PREFEITO FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO, TRAVESSA EDGAR NUNES 01 (TRECHO 02), TRAVESSA EDGAR NUNES 02, TRAVESSA EDGAR NUNES 03, TRAVESSA EDGAR NUNES 04, TRAVESSA EDGAR NUNES 05, TRAVESSA EDGAR NUNES 06, RUA CANDIDO CHAVIE DE SÁ, RUA CIDADE DE SÃO BENEDITO (TRECHO 01), RUA CIDADE DE CARNAUBAL, RUA CIDADE DE TIANGUÁ, RUA FRANCISCO CÂNDIDO DE SÁ, RUA CIDADE DE SÃO BENEDITO (TRECHO 02), RUA CIDADE DE IBIAPINA, RUA CIDADE DE UBAJARA, RUA CIDADE DE CROATÁ, RUA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ (RUA TIANGUÁ FRECHEIRAS), RUA FRANCISCO DA CUNHA VAZ.**

Projetos.

A execução da pavimentação deverá obedecer integralmente aos projetos especificações fornecidas ao construtor, constando de todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços.

Taxas e licenças.

Caberá ao construtor providenciar a obtenção de todas as licenças necessárias à execução da obra, ficando também ao seu encargo o pagamento de todas as taxas.

Normas.

Fazem parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrições, todas as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), tenham relação com os serviços objeto deste contrato.

Assistência Técnica Administrativa.



Prefeitura de
Tianguá



A empreiteira se obriga a, sob as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária a imprimir andamento conveniente às obras e serviços. A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal da empresa, devidamente habilitado e destinado pelo CREA local.

Fiscalização.

Caberá a Prefeitura Municipal de Tianguá a fiscalização da obra, podendo desaprovar qualquer serviço, em qualquer que seja a sua fase de execução, que julgar imperfeito quanto a qualidade de execução e / ou material aplicado. Fica neste caso, a contratada obrigada a refazer o serviço desaprovado sem que com isso ocorra qualquer ônus adicional.

Matérias, mão de obra e equipamentos.

Todo o material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegure o bom andamento dos serviços. Deverão ter no canteiro todo o equipamento mecânico e ferramental necessário ao bom desempenho dos serviços.

Disposições gerais

A administração do canteiro e a direção geral da obra serão exercidas pelo responsável técnico do construtor, que providenciará a colocação de pessoal qualificado, de materiais e equipamentos adequados e em número suficiente para execução e conclusão da obra com excelente qualidade e dentro do prazo previsto.

Início da obra

Os serviços serão iniciados dentro do Máximo 05 (cinco) dias a contar da data da assinatura do contrato.

Prazo

O prazo para execução da obra será de 12 meses, contados 05 (cinco) dias após a entrega da ordem de serviço.

1. Administração da Obra

1.1 Engenheiro Civil

Acompanhamento durante todo o período de execução da obra.

1.2 Encarregado

Acompanhamento durante todo o período de execução da obra.



1.3 Vigia

Acompanhamento durante todo o período de execução da obra.

2. Instalações da Obra

2.1 Placa da obra

A placa da obra deverá atender as recomendações do programa e deverá ser afixada em local visível por todo o período de execução da obra. A placa com 12 m² será executado com armação de barrote com 8x8 cm no qual será fixado placas de zinco chapa 20 e pintada de acordo com as normativas de cada Ministério.

2.2 Barracão

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.

2.3 Ligação provisória de água e sanitário

Ligação provisória de água e sanitário

3. Serviços Preliminares

3.1 Locação da Obra

A locação será de responsabilidade do construtor. Deverá ser global, com auxílio topográfico. Havendo discrepâncias entre as condições locais e os elementos do projeto, a ocorrência deverá ser objeto de comunicação por escrito à fiscalização, a quem competirá deliberar a respeito. Após proceder a locação planialtimétrica da obra, marcação dos diferentes alinhamentos e pontos de nível, o construtor fará a competente comunicação à fiscalização, a qual procederá as verificações e aferições que julgar oportunas.

4. Pavimentação

4.1 Regularização do Terreno

Regularização mecânica do subleito – Será efetuada a regularização do terreno mecanicamente com patrol, visando sobretudo evitar a formação de áreas propícias a acumulação de águas.

4.2 Meio – Fio Pré-moldado



**Prefeitura de
Tianguá**



Aquisição, assentamento e rejuntamento de meio-fio pré-moldado de concreto – após o preparo da caixa de areia, serão assentados o meio-fio em concreto pré-moldado nas dimensões (13x15x30x100) cm. Deverá ser criteriosamente nivelado, devendo apresentar um perfil longitudinal imune a qualquer acumulação d'água. O seu rejuntamento será executado com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, devendo preencher totalmente os espaços entre as peças.

4.3 Sarjeta em concreto

A sarjeta será executada com uma camada de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, fck=20 MPa com espessura de 10 cm e largura de 30 cm.

4.4 Pavimentação em Pedra Tosca com Rejuntamento

Pavimentação em pedra tosca com rejuntamento – será executada sobre o colchão de areia vermelha com 15 cm de espessura previamente adensado, utilizando-se de pedras graníticas novas, de 1ª qualidade, selecionada e limpa, com dimensões tamanho médio de 10cm perfazendo aproximadamente de 80 a 90 peças p/m², para amarração da camada se faz necessário o encaixamento de algumas pedras menores acompanhando rigorosamente o perfil previamente definido. Sendo então necessário um rejuntamento de argamassa cimento e areia traço 1:4 de forma que penetre em todos os espaços sendo então escovado para melhor regularização e uniformização do rejuntamento.

Compactação de pavimentação em pedra tosca – deverá ser feita mecanicamente, utilizando compactador liso. A compactação deverá ser constante, a cada trecho de 50m lineares, não sendo aceitos, quaisquer ondulações na superfície da pavimentação.

5.0 Concreto para Rota acessível

5.1 Execução de piso de concreto

Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. Af_07/2016, ligando as rampas de acessibilidade. A armadura será em tela de aço soldada nervurada, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M²), diâmetro do fio 5,0 mm, espaçamento da malha = 10 X 10 CM, o concreto terá fck = 20MPa com traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1 e lançado sobre lona plastica preta, e= 150 micra.

6. Pintura

6.1 Caiação em meio-fio

Será feita uma caiação, utilizando cal industrializada, com duas demãos em meio – fio pré-moldado de concreto.

7. Sinalização Vertical

7.1 Placa De Identificação



Placa de identificação das vias – em todas as ruas em que serão executadas as pavimentações serão assentadas no início e no final da rua. As placas serão em chapa galvanizada (zinco) com as dimensões de 45 cm x 25 cm afixados na testada superior das casas das esquinas do início e fim de cada rua fixadas com quatro buchas de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda Phillips, pintadas em tinta para serigrafia com cobertura em verniz informando o tipo do logradouro o nome do logradouro.

7.2 Placa De Regulamentação

Placa de regulamentação/advertência refletiva padrão DETRAN (50x50) cm em chapa de aço galvanizado (50 x 50) cm "PARE" fixada em travessa de madeira c/seção de 3"x1 1/2" e barrote de madeira com seção 3" x 3" afixada com parafuso c/porca e arruela de 1/4x1 1/2"e parafuso c/porca e arruela de 5/16x3 1/2", a placa deverá ser fixada a uma altura de 2 m do piso. O barrote deverá ser fixado no chão com a utilização de concreto com FCK = 10 Mpa e base 20x20x45cm.

8. Calçadas

8.1 Locação da Obra

A locação será de responsabilidade do construtor. Deverá ser global, com auxílio topográfico. Havendo discrepâncias entre as condições locais e os elementos do projeto, a ocorrência deverá ser objeto de comunicação por escrito à fiscalização, a quem competirá deliberar a respeito. Após proceder a locação planialtimétrica da obra, marcação dos diferentes alinhamentos e pontos de nível, o construtor fará a competente comunicação à fiscalização, a qual procederá as verificações e aferições que julgar oportunas.

8.2 Meio-fio de Contenção

Serão assentados meio-fio de contenção na parte interna das calçadas para contenção do aterro, sendo aquisição, assentamento e rejuntamento de meio-fio pré-moldado de concreto – após o preparo da caixa de areia, serão assentados o meio-fio em concreto pré-moldado nas dimensões (7x30x100) cm. Deverá ser criteriosamente nivelado, devendo apresentar um perfil longitudinal imune a qualquer acumulação d'água. O seu rejuntamento será executado com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, devendo preencher totalmente os espaços entre as peças.

8.3 Aterro

Os trabalhos de aterro serão executadas com material escolhido, areia vermelha em camadas sucessivas de altura máxima de 10 cm, copiosamente molhadas e energicamente apiloadas com malho de 30 a 60 Kg.

8.4 Execução de passeio calçada



Prefeitura de
Tianguá



Será executado passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in m3 loco, usinado, acabamento convencional, não armado, com fck= 20 Mpa e espessura de 6 cm. Sua superfície será regularizada. Será executado somente após o aterro estar devidamente nivelado e apiloado.

8.5 Piso Podotátil

Piso podotátil externo em PMC esp. 3 cm (40x40). Que serão assentados em todas as rampas para deficientes.

9. Limpeza Geral

9.1 Limpeza Final

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.


LUCIDIO CARNEIRO
ENG. CIVIL CREA 5560-D-CE



Prefeitura de
Tianguá



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

TABELA SINAPI DEZEMBRO DE 2021 DESONERADA
TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA
TABELA SEINFRA INSUMOS/SERVIÇOS 27.1

ORÇAMENTO GLOBAL

DATA BASE DEZEMBRO/2021

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	81,95	104,29	82.597,68	I2322
1.2	ENCARREGADO	H	1.584,00	27,42	34,94	55.344,95	I2510
1.3	VIGIA	H	1.584,00	16,36	20,84	33.010,58	I2456
2.0	Instalações da Obra						
2.1	Placa da Obra	m2	12,00	151,47	192,89	2.315,88	C1937
2.2	Barracão aberto, com largura de 4,00 m e comprimento de 10,00 m, executado com tábuas de viraola 12" x 1" e coberto com telhas de fibrocimento de 4 mm (0,5 x2,44)m e instalação elétrica inclusa.	m2	40,00	118,81	151,36	6.055,20	C0369
2.3	Ligação provisória de água e sanitário	Und	1,00	2756,43	3.550,19	3.550,19	C1622
	TOTAL					182.874,47	
3.0	Ampliação de Rede d'água						
3.1	Cadastro de rede						
3.1.1	Cadastro de rede de água (meto magnético)	M	826,06	1,06	1,39	1.139,98	C0583
3.2	Movimento de terra					0,00	
3.2.1	Escavação mecânica solo de 1ª cat. Prof. Até 2,00m	M3	495,63	7,44	9,48	4.698,57	C2789
3.2.2	Lastro de areia adquirida	M3	198,26	106,14	135,23	26.810,70	C2680
3.2.3	Reaterro c/compactação manual s/controle, material da vala	M3	297,37	26,43	33,67	10.012,45	C2921
3.2.4	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante	M3	198,26	3,22	4,10	812,87	C0710
3.2.5	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 1km	M3	198,26	4,80	6,12	1.213,35	C2531
3.3	Assentamento de tubos e conexões					0,00	
3.3.1	Assentamento de tubos e conexões em pvc, je dn 50mm	M	826,06	1,94	2,47	2.040,37	C0291
3.4	Outros elementos					0,00	
3.4.1	Tubo aço galvanizado de 100mm (4")	M	10,80	163,35	208,12	2.247,70	I2163
3.4.2	Abracadela metálica de 4"	UN	17,00	4,54	5,78	98,26	I0276
3.4.3	Bucha plástica 8mm	UN	34,00	0,20	0,25	8,50	I0301
3.4.4	Parafuso n. 14x40mm		34,00	1,60	2,04	69,38	I1583
3.4.5	Injetamento em tubo existente pvc ate 100mm incl. Deslocamento	UN	3,00	212,26	270,47	811,41	C2762
3.5	Tubos e conexões em pvc					0,00	
3.5.1	Tubo pvc soldável de 50mm (1 1/2")	M	826,06	11,19	14,26	11.779,62	I2203
3.5.2	Anel borracha, para tubo/conexao pvc pba, dn 50 mm, para rede agua	UN	137,00	3,09	3,94	539,78	325
3.5.3	Cap. pvc pba, je, dn 50 / de 60 mm, para rede de agua (nbr 10351)	UN	3,00	10,53	13,42	40,26	I205
3.5.4	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em pvc, aço, polietileno e outros) (pote de 2.400* g)	UN	68,00	74,19	94,53	6.428,04	I7474
	TOTAL					68.761,20	
4.0	Serviços Preliminares						
4.1	Locação da obra	m2	57.184,67	0,26	0,33	18.870,94	C2673
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	57.184,67	0,94	1,20	68.621,60	100577
5.2	Meto-flo pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	16.163,71	37,47	47,74	771.751,00	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	33,78	43,01	680.241,00	94287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	51.031,74	55,65	70,90	3.618.150,37	C2885
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	1.409,78	123,22	156,99	221.321,36	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Catiação em meto flo	m2	4.532,17	1,20	1,53	6.934,22	102498
8.0	Sinalização						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	89,00	84,44	107,59	9.575,51	COMP - 01
8.2	Placa de regulamentação/advertência reflexiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barrote de madeira 3" x 3"	Und	119,00	287,67	341,04	40.583,76	COMP - 02
	TOTAL					8.435.049,76	
9.0	CALÇADAS						
	Descrição	Unid	Quant	P.unif	P.unif. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
9.1	Locação da Obra	m2	21.426,87	0,26	0,33	7.070,87	C2873

9.2	Melo fio pré-moldado (0,07 x 0,30 x 1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	10.528,28	22,28	28,39	298.841,09	C3449
9.3	Atorro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	1.824,43	93,40	119,00	217.107,17	C0330
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 8cm com concreto moldado in m3 loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af 97/2016	m3	1.094,64	564,55	719,29	787.363,60	94.991
9.5	Piso pedotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	523,67	112,90	143,85	75.329,93	C4824
			-	-	-	-	
10.0	Limpeza Geral		-	-	-	-	
10.1	Limpeza geral de obra	m2	78.600,96	1,17	1,49	117.116,41	C3447
	TOTAL					1.502.828,07	
	TOTAL GERAL					7.190.503,88	

UTILIZANDO OS ENCARGOS SOCIAIS DO SINAP.


LUCIO CARNEIRO
 ENG. CIVIL CREA 6569-D-CE





Prefeitura de
Tianguá



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

TABELA SINAPI DEZEMBRO DE 2021 DESONERADA
TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA
TABELA SEINFRA INSUMOS/SERVIÇOS 27.1

ORÇAMENTO

DATA BASE DEZEMBRO/2021

Item	Descrição	Unid	Quant	P.unid	P.unid. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	ENGENHEIRO CIVIL	H	792,00	81,85	104,29	82.597,86	I2322
1.2	ENCARREGADO	H	1.584,00	27,42	34,84	55.344,98	I2510
1.3	VIGIA	H	1.584,00	15,36	20,84	33.010,56	I2466
2.0	Instalações da Obra						
2.1	Placa da Obra	m2	12,00	151,47	192,99	2.315,88	C1837
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	118,81	151,38	6.055,20	C0389
2.3	Ligação provisória de água e sanitário	Und	1,00	2786,43	3.550,19	3.550,19	C1622
	TOTAL					182.874,47	

RUA ELIANE PAIXÃO TELES

Item	Descrição	Unid	Quant	P.unid	P.unid. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
4.0	Serviços Preliminares						
4.1	Locação da obra	m2	2.886,31	0,26	0,33	952,48	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	2.886,31	0,94	1,20	3.463,57	100577
	Melo-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	402,69	37,47	47,74	19.233,97	94273
	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	33,78	43,01	15.878,43	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	2.714,52	55,65	70,90	192.459,47	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	123,22	156,99	9.582,67	94.998
7.0	Pinura						
7.1	Catação em meio fio	m2	112,81	1,20	1,53	172,60	102498
8.0	Sinalização vertical						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte	Und	2,00	84,44	107,59	215,18	COMP - 01
8.2	Placa de regulamentação/advertência reflexiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barro de madeira 3" x 3"	Und	4,00	267,67	341,04	1.364,16	COMP - 02
	TOTAL					243.322,63	

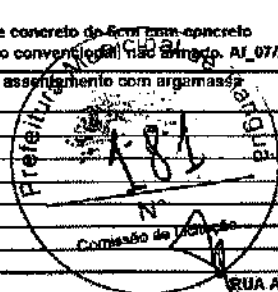
CALÇADAS

Item	Descrição	Unid	Quant	P.unid	P.unid. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
9.1	Locação da Obra	m2	489,61	0,28	0,33	161,57	C2873
9.2	Melo fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	299,79	22,28	28,38	8.482,65	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	42,23	93,40	119,00	5.025,37	C0330
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de fim com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af. 07/2016	m2	26,34	564,55	719,29	18.226,81	94.991
9.6	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	10,84	112,90	143,05	1.569,33	C4624
10.0	Limpeza geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	3.375,82	1,17	1,48	5.030,12	C3447
	TOTAL					38.485,85	
	TOTAL					281.808,38	

RUA REGIS NUNES DINIZ

Item	Descrição	Unid	Quant	P.unid	P.unid. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
4.0	Serviços Preliminares						
4.1	Locação da obra	m2	1.758,93	0,28	0,33	580,45	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	1.758,93	0,94	1,20	2.110,72	100577
5.2	Melo-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	514,26	37,47	47,74	24.551,73	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	309,18	33,78	43,01	21.727,79	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	1.580,41	55,65	70,90	110.833,07	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	123,22	156,99	7.373,82	94.998
7.0	Pinura						
7.1	Catação em meio fio	m2	144,00	1,20	1,53	220,32	102498
8.0	Sinalização vertical						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	2,00	84,44	107,59	215,18	COMP - 01
8.2	Placa de regulamentação/advertência reflexiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barro de madeira 3" x 3"	Und	1,00	267,67	341,04	341,04	COMP - 02
	TOTAL					187.754,12	
9.0	CALÇADAS						
	Descrição	Unid	Quant	P.unid	P.unid. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
9.1	Locação da Obra	m2	745,53	0,26	0,33	246,02	C2873
9.2	Melo fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	490,03	22,28	28,38	13.811,85	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	64,57	93,40	119,00	7.683,83	C0330

9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm em concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af_07/2018	m3	38,74	584,55	719,29	27.865,29	94.991
9.5	Piso podotátil externo em PNC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	18,00	112,90	143,85	2.589,30	C4624
10.0	Limpeza geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	2.504,48	1,17	1,49	3.731,65	C3447
	TOTAL					68.028,04	
	TOTAL					223.782,16	



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 (modo magnético)	M	259,79	1,08	1,38	357,13	C0583
3.2	Movimento de terra						
3.2.1	Escavação mecânica solo de 1ª cat. Prof. Até 2,00m	M3	155,27	7,44	9,48	1.471,98	C2769
3.2.2	Lastro de areia adquirida	M3	62,11	108,14	135,23	8.389,14	C2860
3.2.3	Relevo e compactação manual s/controle, material da vala	M3	93,16	28,43	33,87	3.136,70	C2921
3.2.4	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante	M3	62,11	3,22	4,10	254,65	C0710
3.2.5	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 1km	M3	62,11	4,80	6,12	360,11	C2531
3.3	Assentamento de tubos e conexões						
3.3.1	Assentamento de tubos e conexões em pvc, je dn 50mm	M	259,79	1,94	2,47	639,21	C0291
3.4	Outros elementos						
3.4.1	Tubo aço galvanizado de 100mm (4")	M	10,80	163,35	208,12	2.247,70	I2183
3.4.2	Abraçadeira metálica de 4"	UN	17,00	4,54	5,78	98,26	I0278
3.4.3	Bucha plástica 8mm	UN	34,00	0,20	0,25	8,50	I0301
3.4.4	Parafuso n.14x40mm		34,00	1,60	2,04	69,36	I1583
3.4.5	Injetamento em tubo existente pvc até 100mm incl. Deslocamento	UN	1,00	212,28	270,47	270,47	C2762
	Tubos e conexões em pvc						
3.5	Tubo pvc soldável de 50mm (1 1/2")	M	259,79	11,19	14,26	3.690,35	I2203
3.5.2	Anel borracha, para tubo/conexão pvc pba, dn 50 mm, para rede água	UN	42,00	3,09	3,94	165,48	325
3.5.3	Cap. pvc pba, je, dn 50 / de 60 mm, para rede de água (nbr 10351)	UN	1,00	10,83	13,42	13,42	I206
3.5.4	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica (uso em pvc, aço, polietileno e outros) (cote de 3.500" c)	UN	21,00	74,19	94,53	1.985,13	I7474
	TOTAL					23.187,67	

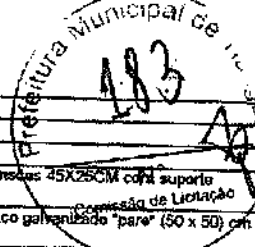
4.0	Serviços Preliminares						
4.1	Locação da obra	m2	2.061,44	0,28	0,33	680,28	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	2.061,44	0,84	1,20	2.473,73	I00577
5.2	Mão-de-obra pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	503,90	37,47	47,74	24.051,41	94273
5.3	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. Af_06/2016	m	432,18	33,76	43,01	21.198,68	94.287
5.4	Pavimentação em pedra lusa c/ rejuntamento (segregada adquirida)	m2	1.658,87	58,65	70,80	121.837,90	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	57,12	123,22	158,86	8.967,27	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Coatização em ruído fio	m2	141,06	1,20	1,53	215,82	I02498
8.0	Sinalização vertical						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	2,00	84,44	107,59	215,18	COMP - 01
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	267,67	341,04	682,08	COMP - 02
	TOTAL					190.092,33	

CALÇADAS							
Item	Descrição	Unid	Quant	P. unit	P. unit. C/ BDI 26,88%	P. Total C/ BDI 26,88%	CÓDIGO
9.1	Locação da Obra	m2	725,70	0,26	0,33	239,48	C2873
9.2	Mão-de-obra pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	488,57	22,28	28,38	13.870,50	C3448
9.3	Aterro aplicado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	62,86	93,40	119,00	7.483,91	C0330
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af_07/2018	m3	37,74	584,55	719,29	27.148,00	94.991
9.5	Piso podotátil externo em PNC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	18,00	112,90	143,85	2.589,30	C4624
10.0	Limpeza geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	2.787,14	1,17	1,49	4.152,84	C3447
	TOTAL					66.482,03	
	TOTAL					268.761,93	

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	3.128,38	0,28	0,33	1.031,71	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	3.128,38	0,94	1,20	3.751,66	I00577
5.2	Mão-de-obra pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	939,53	37,47	47,74	44.853,16	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	814,36	33,76	43,01	39.328,82	94.287
5.4	Pavimentação em pedra lusa c/ rejuntamento (segregada adquirida)	m2	2.788,49	55,65	70,90	198.412,94	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 t. 07/2016	M2	53,58	123,22	156,99	8.411,52	94,938
-----	--	----	-------	--------	--------	----------	--------





Item	Descrição	Unid.	Quant.	P. unit.	P. unit. C/ BDI 27,41%	P. Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
7.0	Pintura						
7.1	Calção em meio fio	m2	263,07	1,20	1,53	402,50	102488
8.0	Sinalização vertical						
	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	2,00	84,44	107,59	215,18	COMP - 01
8.2	Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barroto de madeira 3" x 3"	Und	8,00	267,67	341,04	2.046,24	COMP - 02
	TOTAL					298.451,53	
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	1.264,34	0,26	0,33	425,15	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	281,17	22,28	28,39	7.982,42	C3448
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 16 cm de altura	m3	108,13	83,40	119,00	12.867,47	C0330
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af. 07/2016	m3	64,88	564,55	719,29	46.667,54	94.991
9.5	Piso pedotátil externo em PNC esp. 3cm, assentamento com argamassa (forneclmento e assentamento)	m2	21,87	112,90	143,85	3.117,23	C4624
10.0	Limpeza geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	4.414,72	1,17	1,49	6.577,93	C3447
	TOTAL					77.837,74	
	TOTAL					376.089,27	

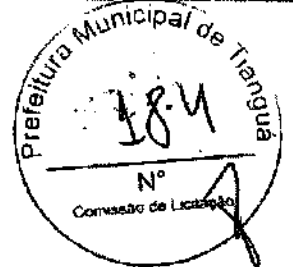
RUA ANTONIO GERALDO DE JESUS (LOCUTOR BAIANO) (TRECHO 01)

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	1.264,57	0,26	0,33	417,31	C2873
	Pavimentação						
	Regularização do terreno	m2	1.264,57	0,94	1,20	1.517,48	100577
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	445,88	37,47	47,74	21.285,86	84273
	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. Af. 09/2016						
5.3	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (regrada adquiido)	m	439,88	33,76	43,01	18.918,38	94.287
5.4	Concreto para rota acessível	m2	1.109,43	55,65	70,90	78.656,59	C2895
	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. Af. 07/2016	M2	23,18	123,22	156,99	3.639,03	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Calção em meio fio	m2	124,84	1,20	1,53	191,01	102488
8.0	Sinalização vertical						
	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	2,00	84,44	107,59	215,18	COMP - 01
8.2	Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barroto de madeira 3" x 3"	Und	8,00	267,67	341,04	2.046,24	COMP - 02
	TOTAL					126.524,42	
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	880,18	0,26	0,33	217,85	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	369,80	22,28	28,39	11.069,26	C3448
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	97,97	93,40	119,00	6.830,63	C0330
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af. 07/2016	m3	34,54	564,55	719,29	24.944,28	94.991
9.5	Piso pedotátil externo em PNC esp. 3cm, assentamento com argamassa (forneclmento e assentamento)	m2	10,80	112,90	143,85	1.553,58	C4624
10.0	Limpeza geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	1.624,75	1,17	1,49	2.867,88	C3447
	TOTAL					47.403,88	
	TOTAL					172.928,11	

RUA ANTONIO GERALDO DE JESUS (LOCUTOR BAIANO) (TRECHO 02)

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	1.763,26	0,26	0,33	581,86	C2873
5.0	Pavimentação						
	Regularização do terreno	m2	1.763,26	0,94	1,20	2.115,94	100577
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	533,25	37,47	47,74	25.457,36	84273
	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. Af. 06/2016						
5.3	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (regrada adquiido)	m	517,25	33,76	43,01	22.245,92	94.287
5.4	Concreto para rota acessível	m2	1.571,35	55,65	70,90	111.408,72	C2895
	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. Af. 07/2016	M2	38,75	123,22	156,99	5.769,36	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Calção em meio fio	m2	149,31	1,20	1,53	228,44	102488
8.0	Sinalização vertical						
	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	2,00	84,44	107,59	215,18	COMP - 01
8.2	Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barroto de madeira 3" x 3"	Und	1,00	267,67	341,04	341,04	COMP - 02
	TOTAL					168.364,86	
9.0	CALÇADAS						

	Descrição	Unid	Quant	P.unid	P.unid. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
9.1	Locação da Obra	m2	778,79	0,28	0,33	256,34	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	405,75	22,28	28,39	11.519,24	C3449
9.3	Aterro aplicado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	68,12	93,40	119,00	8.108,28	C0390
8.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de bcm com concreto moldado in m3 loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af_07/2016	m3	40,87	584,65	719,29	29.397,36	94.991
9.5	Piso pedotálil externo em PMC esp. 5cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	14,40	112,90	143,85	2.071,44	C4624
10.0	Limpeza geral				-		
10.1	Limpeza geral da obra	m2	2.540,07	1,17	1,48	3.784,70	C3447
	TOTAL					88.138,38	
	TOTAL					223.606,24	



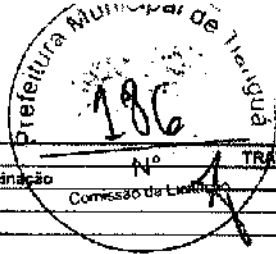


RUA FRANCISCO ARAUJO DE SOUZA (CHICO VIEIRA)

Item	Descrição	Und	Quant	P. unit	P. unit. C/ BDI 27,41%	P. Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
4.0	Serviços Preliminares						
4.1	Locação da obra	m2	1.834,01	0,26	0,33	605,52	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	1.834,01	0,94	1,20	2.201,69	100577
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	623,70	37,47	47,74	29.775,44	94273
5.3	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. Af. 06/2018	m	625,64	33,76	43,01	26.908,78	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirida)	m2	1.608,20	55,65	70,90	114.021,38	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	39,02	123,22	156,99	6.125,75	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Calção em meio fio	m2	174,54	1,20	1,53	267,20	102498
8.0	Sinalização vertical						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25CM com suporte metálico	Und	4,00	84,44	107,59	430,36	COMP - 01
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	287,87	341,04	682,08	COMP - 02
	TOTAL					181.018,40	
9.0	CALÇADAS						
	Descrição	Und	Quant	P. unit	P. unit. C/ BDI 27,41%	P. Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
9.1	Locação da Obra	m2	944,92	0,28	0,33	311,79	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	306,92	22,28	28,39	8.798,63	C3449
9.3	Aterro aplicado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	84,38	93,40	119,00	10.038,84	C0330
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 8cm com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af. 07/2016	m3	50,62	584,55	719,29	36.410,46	94.991
9.5	Piso pedotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	18,21	112,90	143,85	2.619,51	C4624
10.0	Limpeza geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	2.779,73	1,17	1,49	4.141,80	C3447
	TOTAL					62.321,03	
	TOTAL					243.339,43	

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	Serviços Preliminares						
4.1	Locação da obra	m2	285,01	0,26	0,33	84,05	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	285,01	0,94	1,20	342,01	100577
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	107,81	37,47	47,74	5.146,85	94273
5.3	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. Af. 06/2018	m	108,25	33,76	43,01	4.655,83	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirida)	m2	238,77	55,65	70,90	16.928,79	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	13,78	123,22	156,99	2.160,18	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Calção em meio fio	m2	30,19	1,20	1,53	46,19	102498
8.0	Sinalização vertical						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25CM com suporte metálico	Und	2,00	84,44	107,59	215,18	COMP - 01
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	287,87	341,04	341,04	COMP - 02
	TOTAL					29.930,12	
9.0	CALÇADAS						
	Descrição	Und	Quant	P. unit	P. unit. C/ BDI 27,41%	P. Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
9.1	Locação da Obra	m2	156,18	0,26	0,33	51,54	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	24,74	22,28	28,39	702,37	C3449
9.3	Aterro aplicado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	14,24	93,40	119,00	1.694,66	C0330
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 8cm com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af. 07/2016	m3	8,55	584,55	719,29	6.149,83	94.991
9.5	Piso pedotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	7,45	112,90	143,85	1.071,68	C4624
10.0	Limpeza geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	441,19	1,17	1,49	657,37	C3447
	TOTAL					10.327,48	
	TOTAL					40.267,67	



TRAVESSA CHICO VIEIRA 02							
Item	Descrição	Unid	Quant.	P.unid	P.unid. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
4.0	Serviços Preliminares						
4.1	Locação da obra	m2	207,97	0,26	0,33	68,63	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	207,97	0,94	1,20	249,56	100577
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	81,70	37,47	47,74	3.900,38	94273
5.3	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. Af 08/2016	m	78,70	33,78	43,01	3.384,69	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	177,53	55,95	70,90	12.586,88	C2895
6.0	Concreto para rota acessível						
6.1	Execução do piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. Af 07/2016	M2	6,63	123,22	156,99	1.072,24	94.996
7.0	Pintura						
7.1	Calção em meio fio	m2	22,68	1,20	1,53	35,01	102488
8.0	Sinalização vertical						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	2,00	84,44	107,59	215,18	COMP - 01
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	267,67	341,04	682,08	COMP - 02
	TOTAL					22.194,93	
9.0	CALÇADAS						
	Descrição	Unid	Quant.	P.unid	P.unid. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
9.1	Locação da Obra	m2	117,66	0,28	0,33	38,83	C2873
9.2	Meio-fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	8,58	22,28	28,39	249,60	C3449
9.3	Atorro aplicado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	11,15	83,40	119,00	1.326,85	C0330
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	564,55	719,29	4.812,05	94.991
9.5	Piso pedotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	4,07	112,90	143,85	585,47	C4624
10.0	Limpeza geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	325,63	1,17	1,49	485,19	C3447
	TOTAL					7.491,98	
	TOTAL					29.686,91	

RUA JOSÉ CARNEIRO DA FROTA							
Item	Descrição	Unid	Quant.	P.unid	P.unid. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
4.0	Serviços Preliminares						
4.1	Locação da obra	m2	3.101,29	0,26	0,33	1.023,43	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	3.101,29	0,94	1,20	3.721,55	100577
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	876,07	37,47	47,74	41.623,58	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	33,76	43,01	34.927,56	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirida)	m2	2.785,45	55,65	70,90	197.488,41	C2895
6.0	Concreto para rota acessível						
6.1	Execução do piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. Af 07/2016	M2	73,22	123,22	156,99	11.494,61	94.996
7.0	Pintura						
7.1	Calção em meio fio	m2	245,30	1,2	1,53	375,31	102488
8.0	Sinalização vertical						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	4,00	84,44	107,59	430,36	COMP - 01
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	12,00	267,67	341,04	4.092,48	COMP - 02
	TOTAL					295.377,49	
9.0	CALÇADAS						
	Descrição	Unid	Quant.	P.unid	P.unid. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
9.1	Locação da Obra	m2	1.219,91	0,26	0,33	401,59	C2873
9.2	Meio-fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	619,88	22,28	28,39	17.570,00	C3449
9.3	Atorro aplicado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	107,00	83,40	119,00	12.733,00	C0330
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	564,55	719,29	48.178,42	94.991
9.5	Piso pedotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	28,80	112,90	143,85	4.142,88	C4624
10.0	Limpeza geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	4.318,20	1,17	1,49	6.434,12	C3447
	TOTAL					87.466,00	
	TOTAL					382.837,49	

MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO OESTE - RUA MARIA BORDERINHA 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	185,79	1,08	1,38	228,78	C0583
3.2	Movimento de terra						
3.2.1	Escavação mecânica solo de 1a cat. Prof. Até 2,00m	M3	89,47	7,44	9,48	942,88	C2788
3.2.2	Lastro de areia adquirida	M3	39,79	108,14	135,23	5.360,80	C2880
3.2.3	Realce c/compactação manual síncrono, material de valorização de Lotação	M3	59,98	26,43	33,67	2.009,43	C2921
3.2.4	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante	M3	39,79	3,22	4,10	163,14	C0710
3.2.5	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 1km	M3	39,79	4,80	6,12	243,51	C2531
3.3	Assentamento de tubos e conexões						
3.3.1	Assentamento de tubos e conexões em pvc, je dn 50mm	M	185,79	1,94	2,47	409,50	C0291
3.4	Dutos elementos						
3.4.5	Injetamento em tubo existente pvc até 100mm incl. Deslocamento	UN	1,00	212,28	279,47	279,47	C2782
3.5	Tubos e conexões em pvc						
3.5.1	Tubo pvc soldável de 50mm (1 1/2)	M	185,79	11,19	14,25	2.384,17	I2203
3.5.2	Anel borracha, pare tubo/cortexao pvc pba, dn 50 mm, para rede agua	UN	28,00	3,09	3,94	110,32	325
3.5.3	Cap. pvc pba, je, dn 50 / de 60 mm, para rede de agua (nbr 10351)	UN	1,00	10,53	13,42	13,42	1206
3.5.4	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elastica (uso em pvc, aco, polietileno e outros) (pota de 3.500* g)	UN	14,00	74,19	94,53	1.323,42	I7474
	TOTAL					19.466,96	
4.0	Serviços Preliminares						
4.1	Locação da obra	m2	1.772,53	0,26	0,33	584,93	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	1.772,53	0,94	1,20	2.127,04	100577
5.2	Melo-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	637,14	37,47	47,74	30.417,06	94273
	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. Af. 06/2016	m	637,14	33,76	43,01	27.169,42	94.287
	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirida)	m2	1.542,04	55,85	70,80	109.330,84	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	40,98	123,22	156,99	6.433,45	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Calção em meio fio	m2	178,40	1,2	1,53	272,95	102486
8.0	Sinalização vertical						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25CM com suporte metálico	Und	2,00	84,44	107,59	215,18	COMP - 01
8.2	Placa de regulamentação/advertência reflexiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barrote de madeira 3" x 3"	Und	3,00	267,67	341,04	1.023,12	COMP - 02
	TOTAL					177.573,79	
9.0	CALÇADAS						
	Descrição	Und	Quant.	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
9.1	Locação da obra	m2	925,70	0,26	0,33	305,48	C2873
9.2	Melo fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	257,19	22,28	28,39	7.301,62	C3449
9.3	Aterro apilado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	82,67	93,40	119,00	9.837,73	C0390
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af. 07/2016	m3	49,60	584,55	719,29	35.676,78	94.991
9.5	Piso podotátil externo em PMC asp. 3cm, assentamento com argamassa (forneclimento e assentamento)	m2	21,60	112,90	143,85	3.107,16	C4624
10.0	Limpeza Geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	2.698,23	1,17	1,49	4.020,36	C3447
	TOTAL					89.249,13	
	TOTAL					261.282,87	

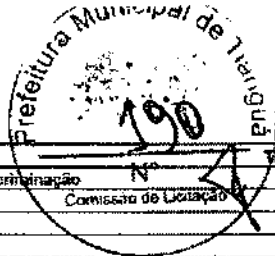
EDGAR NUNES CARNEIRO							
Item	Descrição	Und	Quant.	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
4.0	Serviços Preliminares						
4.1	Locação da obra	m2	1.977,20	0,26	0,33	652,48	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	1.977,20	0,94	1,20	2.372,64	100577
5.2	Melo-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	703,34	37,47	47,74	33.577,45	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	694,28	33,76	43,01	29.430,88	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirida)	m2	1.720,33	55,65	70,80	121.971,40	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	51,59	123,22	156,99	8.099,11	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Calção em meio fio	m2	198,94	1,2	1,53	301,32	102486
8.0	Sinalização vertical						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25CM com suporte metálico	Und	6,00	84,44	107,59	645,54	COMP - 01
8.2	Placa de regulamentação/advertência reflexiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barrote de madeira 3" x 3"	Und	7,00	267,67	341,04	2.387,28	COMP - 02
	TOTAL					199.438,10	
9.0	CALÇADAS						
	Descrição	Und	Quant.	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
9.1	Locação da obra	m2	1.590,55	0,26	0,33	521,58	C2873
9.2	Melo fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	441,92	22,28	28,39	12.546,11	C3449
9.3	Aterro apilado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	95,24	93,40	119,00	10.262,88	C0390

8.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af_07/2016	m3	51,74	564,55	719,29	37.216,06	94.991
8.5	Piso pedatátil externo em PNC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	25,20	112,90	143,85	3.625,02	C4624
10.0	Limpeza Geral				-		
10.1	Limpeza geral da obra	m2	3.587,75	1,17	1,49	5.301,05	C3447
TOTAL						69.472,38	
TOTAL						268.810,48	



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	1.021,91	0,26	0,33	337,29	C2873	
5.0	Pavimentação							
5.1	Regularização do terreno	m2	1.021,91	0,94	1,20	1.226,29	100577	
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	344,46	37,47	47,74	16.445,95	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	345,67	33,78	43,01	14.667,27	94.287	
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	685,30	55,85	70,90	62.757,77	C2865	
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	32,90	123,22	156,99	5.184,97	94.998	
7.0	Pintura							
7.1	Calafateação em meio fio	m2	96,46	1,2	1,53	147,58	102498	
8.0	Sinalização vertical							
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm com suporte metálico	Und	2,00	84,44	107,58	215,18	COMP - 01	
8.2	Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado "para" (50 x 50) cm com suporte em barrote de madeira 3" x 3"	Und	2,00	287,87	341,04	682,08	COMP - 02	
	TOTAL					101.854,32		
9.0	CALÇADAS							
	Descrição	Und	Quant.	P. unit	P. unit. C/ BDI 27,41%	P. Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO	
9.1	Locação da Obra	m2	493,47	0,26	0,33	164,50	C2873	
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/ rejuntamento (contenção)	m	228,80	22,28	28,39	6.441,41	C3449	
9.3	Aterro apilado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	43,86	93,40	119,00	5.219,34	C0330	
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	28,32		584,55	719,29	18.931,71	94.991
9.6	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	14,40	112,90	143,85	2.071,44	C4624	
10.0	Limpeza Geral							
10.1	Limpeza geral da obra	m2	1.520,38	1,17	1,49	2.265,37	C3447	
	TOTAL					35.993,77		
	TOTAL					136.948,08		

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	Serviços Preliminares							
4.1	Locação da obra	m2	256,43	0,26	0,33	84,82	C2873	
5.0	Pavimentação							
5.1	Regularização do terreno	m2	256,43	0,94	1,20	307,72	100577	
5.2	Meio-fio pré moldado (13x15x30x100)cm	m	108,31	37,47	47,74	5.075,24	94273	
5.3	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. Af. 08/2016	m	105,12	33,76	43,01	4.521,21	94.287	
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	211,99	55,85	70,90	15.030,08	C2865	
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	12,90	123,22	156,99	2.025,17	94.998	
7.0	Pintura							
7.1	Calafateação em meio fio	m2	29,94	1,2	1,53	45,81	102498	
8.0	Sinalização vertical							
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm com suporte metálico	Und	1,00	84,44	107,58	107,58	COMP - 01	
8.2	Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado "para" (50 x 50) cm com suporte em barrote de madeira 3" x 3"	Und	2,00	287,87	341,04	682,08	COMP - 02	
	TOTAL					27.879,63		
9.0	CALÇADAS							
	Descrição	Und	Quant.	P. unit	P. unit. C/ BDI 27,41%	P. Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO	
9.1	Locação da Obra	m2	152,22	0,26	0,33	50,23	C2873	
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/ rejuntamento (contenção)	m	51,48	22,28	28,39	1.461,62	C3449	
	Aterro apilado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	13,54	93,40	119,00	1.611,26	C0330	
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	6,13		584,55	719,29	5.847,83	94.991
9.6	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	7,20	112,90	143,85	1.035,72	C4624	
10.0	Limpeza Geral							
10.1	Limpeza geral da obra	m2	408,95	1,17	1,49	608,89	C3447	
	TOTAL					10.815,45		
	TOTAL					38.494,98		

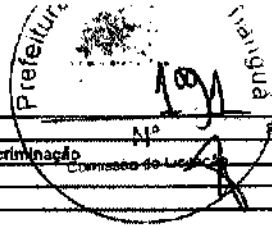


TRAVESSA EDGAR NUNES 01

Item	Descrição	Unid	Quant.	P.unid	P.unid. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
4.0	Serviços Preliminares						
4.1	Locação da obra	m2	167,61	0,26	0,33	55,31	C2873
6.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	167,61	0,94	1,20	201,13	100577
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	45,08	37,47	47,74	2.152,12	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	33,76	43,01	1.957,39	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirida)	m2	143,71	55,65	70,90	10.189,04	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	123,22	156,88	1.609,15	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Calção em meio fio	m2	12,62	1,2	1,53	19,31	102496
8.0	Sinalização vertical						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	2,00	84,44	107,58	215,18	COMP - 01
8.2	Placa de regulamentação/advertência reflexiva em aço galvanizado "para" (50 x 50) cm com suporte em barreta de madeira 3" x 3"	Und	2,00	267,67	341,04	682,08	COMP - 02
	TOTAL					17.088,71	
9.0	CALÇADAS						
	Descrição	Unid	Quant.	P.unid	P.unid. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
9.1	Locação da Obra	m2	60,59	0,26	0,33	19,99	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,80x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	40,14	22,28	28,39	1.139,67	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	5,25	83,40	119,00	624,75	C0350
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	3,16	564,55	719,29	2.265,76	94.991
9.5	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	3,60	112,80	143,85	517,86	C4624
10.0	Limpeza geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	226,20	1,17	1,49	340,02	C3447
	TOTAL					4.907,96	
	TOTAL					21.996,66	

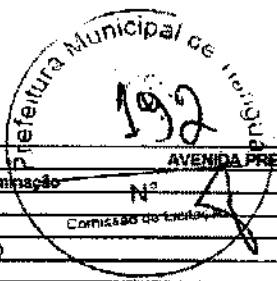
RUA CIRILO COELHO MOITA

Item	Descrição	Unid	Quant.	P.unid	P.unid. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
4.0	Serviços Preliminares						
4.1	Locação da obra	m2	8.670,80	0,26	0,33	2.651,58	C2873
6.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	8.670,80	0,94	1,20	10.404,86	100577
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	2.433,19	37,47	47,74	116.180,49	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	2.388,11	33,76	43,01	103.056,68	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirida)	m2	7.846,56	55,66	70,80	556.462,80	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. Af. 07/2016	M2	103,41	123,22	156,89	16.234,34	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Calção em meio fio	m2	681,29	1,2	1,53	1.042,57	102496
8.0	Sinalização vertical						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	6,00	84,44	107,58	645,54	COMP - 01
8.2	Placa de regulamentação/advertência reflexiva em aço galvanizado "para" (50 x 50) cm com suporte em barreta de madeira 3" x 3"	Und	7,00	267,67	341,04	2.397,28	COMP - 02
	TOTAL					809.255,93	
9.0	CALÇADAS						
	Descrição	Unid	Quant.	P.unid	P.unid. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
9.1	Locação da Obra	m2	3.545,15	0,26	0,33	1.169,90	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,80x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	2.143,57	22,28	28,39	60.655,95	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	311,70	89,40	119,00	37.062,30	C0350
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	564,55	719,29	134.521,62	94.991
9.5	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	36,00	112,80	143,85	5.178,60	C4624
10.0	Limpeza Geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	12.215,95	1,17	1,49	18.201,77	C3447
	TOTAL					267.020,14	
	TOTAL DA RUA					1.066.275,07	



RUA ALTO DAS FRECHEIRAS								
Item	Descrição	Und	Quant.	P.unit	P.unid. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO	
4.0	Serviços Preliminares							
4.1	Locação da obra	m2	386,32	0,26	0,33	127,49	C2873	
5.0	Pavimentação							
5.1	Regularização do terreno	m2	386,32	0,94	1,20	463,58	100577	
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	88,28	37,47	47,74	4.598,41	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	96,57	33,76	43,01	4.153,48	94.287	
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirida)	m2	346,28	55,65	70,90	24.549,83	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	11,09	123,22	156,99	1.741,02	94.995	
7.0	Pintura							
7.1	Caiação em meio fio	m2	26,95	1,2	1,53	41,25	102498	
8.0	Sinalização vertical							
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	2,00	84,44	107,59	215,18	COMP - 01	
8.2	Placa de regulamentação/advertência reflexiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barro de madeira 3" x 3"	Und	2,00	267,67	341,04	682,08	COMP - 02	
	TOTAL					36.570,32		
9.0	CALÇADAS							
	Descrição	Und	Quant.	P.unit	P.unid. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO	
9.1	Locação da Obra	m2	144,42	0,26	0,33	47,96	C2873	
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/ rejuntamento (contenção)	m	67,62	22,28	28,39	2.771,43	C3449	
9.3	Aterro aplicado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	12,52	83,40	119,00	1.489,68	C0330	
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af. 07/2016	m3	7,51	564,55	719,29	5.401,87	94.991	
	Piso pedotátil externo em P/MC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	3,60	112,80	143,85	517,86	C4624	
10.0	Limpeza Geral							
10.1	Limpeza geral da obra	m2	530,74	1,17	1,48	790,80	C3447	
	TOTAL					11.919,59		
	TOTAL					47.689,92		

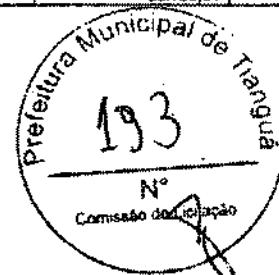
RUA REGIS NUNES DINIZ TRECHO 02								
Item	Descrição	Und	Quant.	P.unit	P.unid. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO	
4.0	Serviços Preliminares							
4.1	Locação da obra	m2	5.508,72	0,26	0,33	1.618,21	C2873	
5.0	Pavimentação							
5.1	Regularização do terreno	m2	5.509,72	0,94	1,20	6.611,66	100577	
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	1.788,58	37,47	47,74	85.863,25	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	1.885,20	33,76	43,01	71.620,25	94.287	
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirida)	m2	4.860,27	55,65	70,90	346.011,14	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	129,89	123,22	156,99	20.391,43	94.995	
7.0	Pintura							
7.1	Caiação em meio fio	m2	503,90	1,2	1,53	770,51	102498	
8.0	Sinalização vertical							
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	7,00	84,44	107,59	753,13	COMP - 01	
	Placa de regulamentação/advertência reflexiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barro de madeira 3" x 3"	Und	22,00	267,67	341,04	7.502,88	COMP - 02	
	TOTAL					541.342,48		
9.0	CALÇADAS							
	Descrição	Und	Quant.	P.unit	P.unid. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO	
9.1	Locação da Obra	m2	2.044,74	0,26	0,33	674,76	C2873	
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/ rejuntamento (contenção)	m	1.047,88	22,28	28,39	29.740,60	C3449	
9.3	Aterro aplicado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	179,47	83,40	119,00	21.366,65	C0330	
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af. 07/2016	m3	107,65	564,55	719,29	77.453,15	94.991	
9.5	Piso pedotátil externo em P/MC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	47,09	112,80	143,85	6.773,90	C4624	
10.0	Limpeza Geral							
10.1	Limpeza geral da obra	m2	7.554,46	1,17	1,48	11.256,15	C3447	
	TOTAL					147.285,69		
	TOTAL					688.599,15		

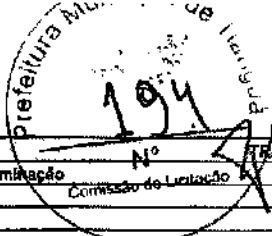


AVENIDA PREFEITO FRANCISCO VIRGILIO FILHO							
Item	Descrição	Unid	Quant.	P.unid	P.unid. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
3.0	Implantação de Rede d'água						
3.1	Cadastro de rede						
3.1.1	Cadastro de rede de água (meio magnético)	M	401,48	1,08		554,04	C0583
3.2	Movimento de terra						
3.2.1	Escavação mecânica solo de 1ª cat. Prof. Até 2,00m	M3	240,89	7,44	9,48	2.283,84	C2789
3.2.2	Lastro de areia adquirida	M3	98,36	108,14	135,23	13.030,79	C2880
3.2.3	Resturo c/compactação manual s/controle, material da vala	M3	144,53	28,43	33,67	4.866,33	C2821
3.2.4	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante	M3	98,36	3,22	4,10	985,08	C0710
3.2.5	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 1km	M3	98,36	4,80	6,12	589,72	C2531
3.3	Assentamento de tubos e conexões						
3.3.1	Assentamento de tubos e conexões em pvc, je dn 50mm	M	401,48	1,94	2,47	991,86	C0291
3.4	Outros elementos						
3.4.5	Injetamento em tubo existente pvc ate 100mm incl. Deslocamento	UN	1,00	212,28	270,47	270,47	C2762
3.5	Tubos e conexões em pvc						
3.5.1	Tubo pvc soldável de 50mm (1 1/2")	M	401,48	11,19	14,28	5.725,10	I2253
3.5.2	Anel borracha, para tubo/conexão pvc pba, dn 50 mm, para rede água	UN	67,00	2,08	2,86	178,22	325
3.5.3	Cap. pvc pba, je dn 50 / de 60 mm, para rede de água (nbr 10351)	UN	1,00	10,53	13,42	13,42	I206
3.5.4	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica (uso em pvc, aço, polietileno e outros) (pote de 3.500* g)	UN	33,00	74,19	94,53	3.119,49	I7474
	TOTAL					92.017,93	
4.0	Serviços Preliminares						
4.1	Locação da obra	m2	3.929,89	0,26	0,33	1.296,86	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	3.929,89	0,94	1,20	4.716,87	100577
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	950,15	37,47	47,74	45.360,16	94273
	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. Af 08/2016	m	969,46	33,76	43,01	41.696,47	94.287
	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirida)	m2	3.572,45	55,85	70,90	253.286,71	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. Af 07/2016	M2	66,60	123,22	156,99	10.455,59	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Calçamento em meio fio	m2	271,45	1,2	1,53	415,32	102488
8.0	Sinalização vertical						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	2,00	84,44	107,59	215,18	COMP - 01
8.2	Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barrete de madeira 3" x 3"	Und	7,00	267,67	341,04	2.387,26	COMP - 02
	TOTAL					358.828,38	
9.0	CALÇADAS						
	Descrição	Unid	Quant.	P.unid	P.unid. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
9.1	Locação da obra	m2	1.370,99	0,28	0,33	452,42	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	913,92	22,26	28,38	25.946,19	C3449
9.3	Atorro aplicado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	118,82	93,40	119,00	14.139,58	C0330
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 8cm com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af 07/2016	m3	71,29	564,65	719,29	51.278,18	94.891
9.5	Piso pedotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornechimento e assentamento)	m2	21,60	112,90	143,83	3.107,15	C4624
10.0	Limpeza Geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	5.300,85	1,17	1,49	7.895,27	C3447
	TOTAL					102.821,80	
	TOTAL					494.669,11	

TRAVESSA EDGAR NUNES 01 (TRECHO 02)							
Item	Descrição	Unid	Quant.	P.unid	P.unid. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
4.0	Serviços Preliminares						
4.1	Locação da obra	m2	415,69	0,26	0,33	137,18	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	415,69	0,94	1,20	499,83	100577
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	138,50	37,47	47,74	6.611,99	94273
5.3	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. Af 08/2016	m	138,50	33,76	43,01	5.956,89	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirida)	m2	358,28	55,85	70,90	25.402,05	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	15,86	123,22	156,88	2.489,86	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Calçamento em meio fio	m2	38,78	1,2	1,53	59,33	102488
8.0	Sinalização vertical						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	2,00	84,44	107,59	215,18	COMP - 01
8.2	Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barrete de madeira 3" x 3"	Und	1,00	267,67	341,04	341,04	COMP - 02
	TOTAL					41.712,35	
9.0	CALÇADAS						
	Descrição	Unid	Quant.	P.unid	P.unid. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
9.1	Locação da obra	m2	207,80	0,26	0,33	68,57	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	64,98	22,26	28,38	1.844,78	C3449
9.3	Atorro aplicado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	16,32	93,40	119,00	1.935,68	C0330

9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af_07/2016	m3	11,11	564,55	719,29	7.991,31	94.991
9.5	Piso pedotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	7,20	112,90	143,85	1.035,72	C4624
10.0	Limpeza geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	623,49	1,17	1,49	929,00	C3447
TOTAL						14.013,26	
TOTAL						55.785,61	





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	496,79	0,26	0,33	164,80	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	496,79	0,94	1,20	596,55	100577
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	193,36	37,47	47,74	9.231,01	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	193,96	33,76	43,01	8.342,22	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirida)	m2	421,58	58,66	70,90	29.890,02	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	19,92	123,22	156,89	3.127,24	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Caiação em meio fio	m2	54,14	1,2	1,53	82,83	102498
8.0	Sinalização vertical						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	2,00	84,44	107,59	215,18	COMP - 01
8.2	Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado "para" (50 x 50) cm com suporte em barrotes de madeira 3" x 3"	Und	1,00	287,67	341,04	341,04	COMP - 02
	TOTAL					51.892,69	
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	282,24	0,26	0,33	96,44	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	85,11	22,28	28,39	2.416,27	C3449
9.3	Aterro espolado (manuseio) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	25,94	93,40	119,00	3.088,68	C0330
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af. 07/2016	m3	15,56	564,55	719,29	11.192,15	94.991
9.5	Piso pedotátil externo em PWC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	10,80	112,80	143,85	1.553,58	C4624
10.0	Limpeza geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	791,03	1,17	1,49	1.178,83	C3447
	TOTAL					19.823,93	
	TOTAL					71.516,62	

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	0,26	0,33	86,42	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	261,89	0,94	1,20	314,27	100577
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	117,24	37,47	47,74	5.597,04	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	33,76	43,01	5.119,91	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirida)	m2	214,78	58,66	70,90	15.227,90	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	11,40	123,22	156,89	1.789,88	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Caiação em meio fio	m2	32,99	1,2	1,53	50,47	102498
8.0	Sinalização vertical						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	2,00	84,44	107,59	215,18	COMP - 01
8.2	Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado "para" (50 x 50) cm com suporte em barrotes de madeira 3" x 3"	Und	-	267,67	341,04	-	COMP - 02
	TOTAL					28.400,88	
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	0,26	0,33	56,84	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	67,28	22,28	28,39	1.910,08	C3449
9.3	Aterro espolado (manuseio) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	15,06	93,40	119,00	1.782,14	C0330
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af. 07/2016	m3	9,03	564,55	719,29	6.485,18	94.991
9.5	Piso pedotátil externo em PWC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	7,20	112,90	143,85	1.035,72	C4624
10.0	Limpeza geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	434,14	1,17	1,49	646,87	C3447
	TOTAL					11.936,84	
	TOTAL					40.337,72	



TRAVESSA EDGAR NUNES 04								
Item	Descrição	Nº	Unid	Quant	P.unid	P.unid. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
4.0	Serviços Preliminares	Comissão de Locação						
4.1	Locação da obra		m2	557,80	0,26	0,33	184,07	C2873
5.0	Pavimentação							
5.1	Regularização do terreno		m2	557,80	0,94	1,20	669,36	100577
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm		m	173,23	37,47	47,74	8.270,00	94273
	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. Af_08/2016		m	173,81	33,76	43,01	7.475,57	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)		m2	479,03	55,65	70,80	33.963,23	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	28,63	123,22	158,99	4.180,84	94.998
7.0	Pintura							
7.1	Calção em meio fio		m2	48,50	1,2	1,53	74,21	102498
8.0	Sinalização vertical							
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico		Und	2,00	84,44	107,59	215,18	COMP - 01
8.2	Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barrile de madeira 3" x 3"		Und	1,00	267,67	341,04	341,04	COMP - 02
	TOTAL						56.373,90	
9.0	CALÇADAS							
	Descrição		Unid	Quant	P.unid	P.unid. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
9.1	Locação da obra		m2	254,63	0,26	0,33	84,03	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)		m	127,64	22,28	28,39	3.829,70	C3449
9.3	Aterro apoiado (manual) com adensamento hidráulico com 16 cm de altura		m3	22,67	93,40	119,00	2.697,73	C0330
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af_07/2016		m3	13,80	564,55	719,29	9.782,34	94.991
9.5	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)		m2	10,82	112,90	143,85	1.558,48	C4624
10.0	Limpeza geral							
10.1	Limpeza geral da obra		m2	812,43	1,17	1,49	1.210,52	C3447
	TOTAL						18.964,79	
	TOTAL						74.328,68	

TRAVESSA EDGAR NUNES 05								
Item	Descrição		Unid	Quant	P.unid	P.unid. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
4.0	Serviços Preliminares							
4.1	Locação da obra		m2	475,48	0,26	0,33	158,61	C2873
5.0	Pavimentação							
5.1	Regularização do terreno		m2	475,48	0,94	1,20	570,58	100577
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm		m	159,81	37,47	47,74	7.623,33	94273
	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	33,76	43,01	6.873,43	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)		m2	410,83	55,65	70,80	29.134,94	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	123,22	158,99	2.607,80	94.998
7.0	Pintura							
7.1	Calção em meio fio		m2	44,75	1,2	1,53	68,47	102498
8.0	Sinalização vertical							
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico		Und	2,00	84,44	107,59	215,18	COMP - 01
8.2	Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barrile de madeira 3" x 3"		Und	1,00	267,67	341,04	341,04	COMP - 02
	TOTAL						47.597,48	
9.0	CALÇADAS							
	Descrição		Unid	Quant	P.unid	P.unid. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
9.1	Locação da obra		m2	240,06	0,26	0,33	79,22	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)		m	97,11	22,28	28,39	2.473,05	C3449
9.3	Aterro apoiado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura		m3	21,31	93,40	119,00	2.536,86	C0330
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af_07/2016		m3	12,79	564,55	719,29	9.199,72	94.991
9.5	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)		m2	7,20	112,90	143,85	1.035,72	C4624
10.0	Limpeza geral							
10.1	Limpeza geral da obra		m2	716,43	1,17	1,49	1.067,48	C3447
	TOTAL						16.381,08	
	TOTAL						63.978,56	



TRAVESSA EDGAR NUNES 06							
Item	Descrição	Unid	Quant	P.unit	P.unif. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
4.0	Serviços Preliminares						
4.1	Locação da obra	m2	467,33	0,26	0,33	154,22	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	467,33	0,94	1,20	560,80	100577
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	151,31	37,47	47,74	7.223,54	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	33,76	43,01	6.507,84	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	405,09	55,65	70,90	28.720,88	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. Af_07/2016	M2	16,85	123,22	156,89	2.645,28	94.995
7.0	Pintura						
7.1	Calção em meio fio	m2	42,97	1,2	1,53	64,83	102498
8.0	Sinalização vertical						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	2,00	84,44	107,59	215,18	COMP - 01
8.2	Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado "para" (50 x 50) cm com suporte em barrote de madeira 3" x 3"	Und	1,00	267,67	341,04	341,04	COMP - 02
TOTAL						46.433,61	
9.0 CALÇADAS							
Item	Descrição	Unid	Quant	P.unit	P.unif. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
8.1	Locação da Obra	m2	228,20	0,26	0,33	79,31	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/ rejuntamento (contenção)	m	100,93	22,28	28,39	2.865,40	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	20,01	93,40	119,00	2.381,19	C0330
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af_07/2016	m3	12,01	564,55	719,29	8.638,67	94.991
9.6	Piso podotátil externo em P/MC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	7,20	112,90	143,85	1.035,72	C4824
10.0	Limpeza geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	695,53	1,17	1,49	1.036,34	C3447
TOTAL						16.032,83	
TOTAL						62.466,24	

RUA CANDIDO CHAVIER DE SÁ							
Item	Descrição	Unid	Quant	P.unit	P.unif. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
4.0	Serviços Preliminares						
4.1	Locação da obra	m2	2.742,66	0,26	0,33	905,08	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	2.742,66	0,94	1,20	3.291,19	100577
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	685,51	37,47	47,74	31.771,45	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	686,26	33,76	43,01	28.742,72	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	2.487,40	55,65	70,90	175.356,68	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	54,78	123,22	156,89	8.598,91	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Calção em meio fio	m2	186,34	1,2	1,53	285,10	102498
8.0	Sinalização vertical						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	2,00	84,44	107,59	215,16	COMP - 01
8.2	Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado "para" (50 x 50) cm com suporte em barrote de madeira 3" x 3"	Und	6,00	267,67	341,04	2.046,24	COMP - 02
TOTAL						262.213,63	
9.0 CALÇADAS							
Item	Descrição	Unid	Quant	P.unit	P.unif. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
8.1	Locação da Obra	m2	435,73	0,26	0,33	143,79	C2873
8.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/ rejuntamento (contenção)	m	275,32	22,28	28,39	7.816,33	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	35,50	93,40	119,00	4.581,60	C0330
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af_07/2016	m3	23,10	564,55	719,29	16.615,60	94.991
9.6	Piso podotátil externo em P/MC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	18,32	112,90	143,85	2.635,33	C4824
10.0	Limpeza geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	3.178,39	1,17	1,48	4.735,60	C3447
TOTAL						36.628,35	
TOTAL						288.741,88	



RUA CIDADE DE SÃO BENEDITO (TRECHO 01)							
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	390,07	0,28	0,33	128,72	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	390,07	0,94	1,20	468,08	100577
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	98,02	37,47	47,74	4.679,47	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	33,78	43,01	4.247,24	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	398,54	55,85	70,90	24.002,49	C2885
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	123,22	158,98	3.438,08	94.988
7.0	Pintura						
7.1	Calção em meio fio	m2	27,45	1,2	1,63	42,00	102498
8.0	Sinalização vertical						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	1,00	84,44	107,59	107,59	C3359
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	267,67	341,04	341,04	C3359
	TOTAL					37.484,71	
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	0,28	0,33	42,42	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,67x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	85,69	22,28	28,96	2.432,74	C3440
9.3	Aterro aplicado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	11,14	93,40	119,00	1.325,66	C0330
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af_07/2016	m3	6,68	584,55	719,29	4.804,86	94.991
9.5	Piso podotátil externo em P/MC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	7,20	112,90	143,85	1.035,72	C4624
10.0	Limpeza geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	518,61	1,17	1,48	772,73	C3447
	TOTAL					10.414,13	
	TOTAL					47.898,84	

RUA CIDADE DE CARNAUBAL							
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	391,20	0,26	0,33	128,10	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	391,20	0,94	1,20	469,44	100577
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	101,01	37,47	47,74	4.822,22	94273
5.3	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. Af_08/2016	m	101,81	33,76	43,01	4.370,25	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	339,42	55,65	70,90	24.064,88	C2885
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	123,22	158,98	3.343,89	94.988
7.0	Pintura						
7.1	Calção em meio fio	m2	28,28	1,2	1,53	43,27	102498
8.0	Sinalização vertical						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	2,00	84,44	107,59	215,18	COMP - 01
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	267,67	341,04	341,04	COMP - 02
	TOTAL					37.789,27	
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	0,26	0,33	23,21	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,67x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	23,73	22,28	28,39	673,69	C3449
9.3	Aterro aplicado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	6,28	93,40	119,00	744,94	C0330
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af_07/2016	m3	3,75	584,55	719,29	2.697,34	94.991
9.5	Piso podotátil externo em P/MC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	7,20	112,90	143,85	1.035,72	C4624
10.0	Limpeza geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	461,54	1,17	1,49	687,69	C3447
	TOTAL					8.962,59	
	TOTAL					46.751,86	



RUA CIDADE DE TIANGUÁ							
Item	Descrição	Unid	Quant	P.unid	P.unid. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
4.0	Serviços Preliminares						
4.1	Locação da obra	m2	783,16	0,26	0,33	258,44	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	783,16	0,94	1,20	939,79	100577
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	182,78	37,47	47,74	9.203,32	94273
5.3	Execução de sarjetas de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. Af. 06/2016	m	191,28	33,76	43,01	8.226,85	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	892,87	55,65	70,90	49.124,45	C2695
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 I. 07/2016	M2	32,91	123,22	158,99	5.168,54	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Ciação em meio fio	m2	53,99	1,2	1,53	82,59	102498
8.0	Sinalização vertical						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr da rua, dimensões 45x25CM com suporte metálico	Und	2,00	84,44	107,59	215,18	COMP - 01
8.2	Placa de regulamentação/advertência reflexiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barro de madeira 3" x 3"	Und	2,00	267,67	341,04	682,08	COMP - 02
	TOTAL					73.808,37	
8.0 CALÇADAS							
Item	Descrição	Unid	Quant	P.unid	P.unid. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
9.1	Locação da Obra	m2	84,87	0,28	0,33	26,01	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	56,58	22,28	28,39	1.608,31	C3449
9.3	Atorro aplicado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	7,38	93,40	119,00	875,84	C0330
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 8cm com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af. 07/2016	m3	4,41	564,55	719,29	3.172,07	94.991
9.5	Piso podotátil externo em PMG esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	10,80	112,90	143,85	1.553,58	C4624
10.0	Limpeza geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	866,03	1,17	1,48	1.283,56	C3447
	TOTAL					8.628,17	
	TOTAL					82.436,54	

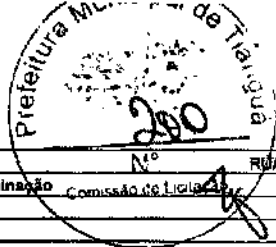
RUA FRANCISCO CÂNDIDO DE SÁ							
Item	Descrição	Unid	Quant	P.unid	P.unid. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
4.0	Serviços Preliminares						
4.1	Locação da obra	m2	814,40	0,26	0,33	264,75	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	814,40	0,94	1,20	877,28	100577
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	205,10	37,47	47,74	9.791,47	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	33,76	43,01	8.768,84	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	731,12	55,65	70,90	51.838,41	C2695
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 I. 07/2016	M2	22,20	123,22	158,99	3.485,18	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Ciação em meio fio	m2	57,43	1,2	1,53	87,87	102498
8.0	Sinalização vertical						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25CM com suporte metálico	Und	2,00	84,44	107,59	215,18	COMP - 01
8.2	Placa de regulamentação/advertência reflexiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barro de madeira 3" x 3"	Und	2,00	267,67	341,04	682,08	COMP - 02
	TOTAL					76.101,08	
8.0 CALÇADAS							
Item	Descrição	Unid	Quant	P.unid	P.unid. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
9.1	Locação da Obra	m2	156,49	0,26	0,33	52,30	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	100,76	22,28	28,39	2.880,58	C3449
9.3	Atorro aplicado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	13,77	93,40	119,00	1.639,63	C0330
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af. 07/2016	m3	8,26	564,55	719,29	5.941,34	94.991
9.5	Piso podotátil externo em PMG esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	7,20	112,90	143,85	1.035,72	C4624
10.0	Limpeza geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	872,89	1,17	1,49	1.449,61	C3447
	TOTAL					12.978,16	
	TOTAL					89.079,24	



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	0,26	0,39	329,27	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	979,82	0,94	1,20	1.175,54	100577
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (15x15x30x100)cm	m	236,24	37,47	47,74	11.373,58	84273
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	240,15	33,76	43,01	10.329,28	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	864,79	55,65	70,80	61.313,81	C2695
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	123,22	156,99	6.716,03	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Catação em meio fio	m2	66,71	1,2	1,53	102,07	102498
8.0	Sinalização vertical						
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	2,00	84,44	107,59	215,18	COMP - 01
8.2	Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado "para" (50 x 50) cm com suporte em barro de madeira 3" x 3"	Und	4,00	267,67	341,04	1.384,18	COMP - 02
	TOTAL					82.912,72	
9.0	CALÇADAS						
	Descrição	Und	Quant	P. unit	P. unit. C/ BDI 27,41%	P. Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
9.1	Locação da Obra	m2	266,79	0,26	0,33	87,71	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	121,42	22,28	28,39	3.447,11	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	23,39	93,40	119,00	2.783,41	C0330
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 8cm com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af_07/2016	m3	14,03	594,55	719,29	10.091,84	94.991
9.6	Piso podotátil externo em PNC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	14,40	112,90	143,85	2.071,44	C4624
10.0	Limpeza geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	1.245,41	1,17	1,49	1.855,66	C3447
	TOTAL					20.338,97	
	TOTAL					113.249,69	

RUA CIDADE DE ISAPINA

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	1.555,45	0,26	0,33	513,30	C2873
5.0	Pavimentação						
5.1	Regularização do terreno	m2	1.635,46	0,94	1,20	1.865,55	100577
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (15x15x30x100)cm	m	323,09	37,47	47,74	15.424,32	84273
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	33,76	43,01	13.986,42	94.287
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirido)	m2	1.403,49	55,65	70,80	99.507,44	C2695
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	123,22	156,99	8.541,93	94.998
7.0	Pintura						
7.1	Catação em meio fio	m2	90,47	1,2	1,53	136,42	102498
8.0	Sinalização vertical						
	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM com suporte metálico	Und	3,00	84,44	107,59	322,77	COMP - 01
8.2	Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado "para" (50 x 50) cm com suporte em barro de madeira 3" x 3"	Und	2,00	267,67	341,04	682,08	COMP - 02
	TOTAL					140.933,13	
9.0	CALÇADAS						
	Descrição	Und	Quant	P. unit	P. unit. C/ BDI 27,41%	P. Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
9.1	Locação da Obra	m2	338,64	0,26	0,33	111,75	C2873
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	178,16	22,28	28,39	5.057,96	C3449
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	29,73	93,40	119,00	3.537,87	C0330
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 8cm com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af_07/2016	m3	17,84	594,55	719,29	12.832,13	94.991
9.6	Piso podotátil externo em PNC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	18,00	112,90	143,85	2.589,30	C4624
10.0	Limpeza geral						
10.1	Limpeza geral da obra	m2	1.694,10	1,17	1,49	2.522,21	C3447
	TOTAL					28.951,22	
	TOTAL					167.934,35	



RUA CIDADE DE UBAJARA								
Item	Descrição	Unid	Quant	P.unid	P.unid. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO	
4.0	Serviços Preliminares							
4.1	Locação da obra	m2	1.958,78	0,28	0,33	646,40	C2873	
5.0	Pavimentação							
5.1	Regularização do terreno	m2	1.956,78	0,94	1,20	2.350,54	100577	
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	481,47	37,47	47,74	22.000,56	94273	
5.3	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. Af. 08/2016	m	461,23	33,76	43,01	19.837,90	94 287	
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirida)	m2	1.753,61	55,55	70,90	124.330,95	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	66,50	123,22	158,89	10.430,84	94.999	
7.0	Pintura							
7.1	Calçação em meio fio	m2	129,21	1,2	1,53	197,65	102498	
8.0	Sinalização vertical							
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25CM com suporte metálico	Und	2,00	84,44	107,59	215,18	COMP - 01	
8.2	Placa de regulamentação/advertência reflexiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barrota de madeira 3" x 3"	Und	2,00	267,67	341,04	682,06	COMP - 02	
TOTAL						180.730,76		
CALÇADAS								
Item	Descrição	Unid	Quant	P.unid	P.unid. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO	
9.1	Locação da obra	m2	343,28	0,28	0,33	113,28	C2873	
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	185,54	22,28	28,39	5.551,38	C3449	
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	29,94	93,40	119,00	3.562,88	C0330	
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af. 07/2016	m3	17,68	964,55	719,29	12.918,45	94.991	
9.6	Piso pedotátil externo em PWC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	19,00	112,90	143,85	2.569,30	C4824	
10.0	Limpeza geral							
10.1	Limpeza geral da obra	m2	2.302,06	1,17	1,48	3.430,07	C3447	
TOTAL						28.165,34		
TOTAL						208.896,10		

RUA CIDADE DE CROATÁ								
Item	Descrição	Unid	Quant	P.unid	P.unid. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO	
4.0	Serviços Preliminares							
4.1	Locação da obra	m2	482,24	0,28	0,33	152,54	C2873	
5.0	Pavimentação							
5.1	Regularização do terreno	m2	482,24	0,94	1,20	554,69	100577	
5.2	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	m	138,58	37,47	47,74	6.615,81	94273	
5.3	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. Af. 08/2016	m	138,19	33,76	43,01	5.986,55	94 287	
5.4	Pavimentação em pedra tosca c/ rejuntamento (agregada adquirida)	m2	398,48	55,55	70,90	28.323,84	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	20,99	123,22	158,89	3.295,22	94.998	
7.0	Pintura							
7.1	Calçação em meio fio	m2	38,80	1,2	1,53	59,36	102498	
8.0	Sinalização vertical							
8.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25CM com suporte metálico	Und	2,00	84,44	107,59	215,18	COMP - 01	
8.2	Placa de regulamentação/advertência reflexiva em aço galvanizado "pare" (50 x 50) cm com suporte em barrota de madeira 3" x 3"	Und	1,00	267,67	341,04	341,04	COMP - 02	
TOTAL						45.544,24		
CALÇADAS								
Item	Descrição	Unid	Quant	P.unid	P.unid. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO	
9.1	Locação da obra	m2	84,87	0,28	0,33	28,01	C2873	
9.2	Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento (contenção)	m	58,88	22,28	28,39	1.609,15	C3449	
9.3	Aterro apiloado (manual) com adensamento hidráulico com 10 cm de altura	m3	7,36	63,40	119,00	876,84	C0330	
9.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af. 07/2016	m3	4,41	964,55	719,29	3.172,07	94.991	
9.6	Piso pedotátil externo em PWC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m2	7,20	112,90	143,85	1.035,72	C4824	
10.0	Limpeza geral							
10.1	Limpeza geral da obra	m2	535,62	1,17	1,48	796,07	C3447	
TOTAL						7.818,88		
TOTAL						53.063,10		