



# MUNICÍPIO DE TOLEDO

## Estado do Paraná

MENSAGEM ADITIVA Nº 6, de 6 de junho de 2014

**SENHOR PRESIDENTE,  
SENHORA VEREADORA,  
SENHORES VEREADORES:**

Pela Mensagem nº 57, de 24 de abril de 2014, submetemos à análise dessa Casa o Projeto de Lei que objetiva a instituição e a cobrança de Contribuição de Melhoria em decorrência da execução, pelo Poder Público Municipal, das obras de pavimentação asfáltica, drenagem, meio-fio, passeio público e demais serviços de urbanização na Avenida da União, no trecho compreendido entre a Rua Guarani e a Rua Albino Scariot, e na Rua Cristo Rei, no trecho compreendido entre a Rua Guarani e Avenida Maripá, nesta cidade.

Após a remessa da referida proposição a esse Legislativo, fez-se nova análise da matéria e verificou-se a necessidade de efetuar algumas adequações no texto original do Projeto, de modo que o mesmo atenda integralmente o disposto no artigo 82 do Código Tributário Nacional, em especial as alíneas “b” e “d” de seu inciso I e o inciso III, que estabelecem:

**“Art. 82.** A lei relativa à contribuição de melhoria observará os seguintes requisitos mínimos:

I – publicação prévia dos seguintes elementos:

....

b) orçamento do custo da obra;

...

d) delimitação da zona beneficiada;

...

III – regulamentação do processo administrativo de instrução e julgamento da impugnação a que se refere o inciso anterior, sem prejuízo da sua apreciação judicial.

...”

De tal forma, propõe-se que os artigos 4º, 6º e 13 do Projeto de Lei acima referido passem a ter as seguintes alterações, incluindo-se, também, como parte integrante de seu texto, os Anexos I e II, na forma dos que integram esta Mensagem Aditiva:

**“Art. 4º –** A Contribuição de Melhoria será cobrada dos proprietários ou possuidores de imóveis situados nas áreas beneficiadas pelas obras, sendo que serão considerados beneficiados, para os fins de que trata esta Lei, os imóveis que possuam frente ou testada para a Avenida da União e a Rua Cristo Rei, em ambos os



# MUNICÍPIO DE TOLEDO

## Estado do Paraná

lados dessas vias públicas, nos trechos em que forem realizadas as obras, e/ou os imóveis confrontantes com essas vias públicas nos referidos trechos, conforme indicado no artigo 2º desta Lei, e que tiverem valorização imobiliária em decorrência da realização das obras.

...

**Art. 6º – ...**

...

III – orçamento total ou parcial do custo das obras, em conformidade com os Anexos I e II desta Lei;

...

**Art. 13 – ...**

Parágrafo único – Aplicar-se-á ao lançamento, à cobrança e às isenções da Contribuição de Melhoria, bem como ao processo administrativo de instrução e julgamento das impugnações e reclamações a que se refere esta Lei, no que couberem, a sistemática e as demais normas e obrigações estabelecidas na Lei nº 1.931, de 26 de maio de 2006 (Código Tributário do Município de Toledo), especialmente as previstas em seus artigos 150 e 266 a 289.

...”

Aguardando, portanto, a compreensão de Vossas Excelências, Senhor Presidente, Senhora Vereadora e Senhores Vereadores, no sentido do acolhimento desta Mensagem Aditiva, subscrevemo-nos,

Respeitosamente.

**LUIS ADALBERTO BETO LUNITTI PAGNUSSATT**  
PREFEITO DO MUNICÍPIO DE TOLEDO

EXCELENTÍSSIMO SENHOR  
**ADRIANO REMONTI**  
PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE  
TOLEDO – PARANÁ



# MUNICÍPIO DE TOLEDO

## Estado do Paraná

### ANEXO I

#### ORÇAMENTO PARCIAL DO CUSTO DA OBRA – CONTRATO N.º 0177/2014 DE EMPREITA MUNICÍPIO DE TOLEDO E A EMPRESA CARAVAGGIO CONSTRUTORA LTDA – EDITAL DE CO

Execução global (material e mão de obra) dos serviços de: Urbanização na Avenida da União, a Rua Albino Scariot e na Rua Cristo Rei trecho entre a Rua Guarani e a Avenida Maripá, neste M conforme orçamento, cronograma físico financeiro e projetos anexos ao processo licitatório e Programa de Pró-Transporte – Operações com Estados, Municípios e Distrito Federal nº 0399.323-23

Item	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO	
		UNID	QUA
	<b>OBRA: PROGRAMA PRÓ - TRANSPORTE - PAC 2 - 2ª ETAPA - LOTE 01</b>		
	<b>Locais Diversos, Toledo - PR</b>		
<b>1</b>	<b>AVENIDA DA UNIÃO (TRECHO ENTRE A RUA GUARANI E A RUA ALBINO SCARIOT) - JARDIM COOPAGRO</b>		
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2,0X3,2M)	m <sup>2</sup>	
	LOCAÇÃO DE PISTAS E CALÇADAS	m <sup>2</sup>	32.2
	LIMPEZA E PREPARO DO TERRENO	m <sup>2</sup>	6.70
	<b>SUB-TOTAL</b>		
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>		
	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS	m <sup>3</sup>	3.34
	ATERRO DE VALAS COMPACTADO MECANICAMENTE	m <sup>3</sup>	80
	ATERRO DE VALAS SEM APILOAMENTO	m <sup>3</sup>	1.87
	ASSENTAMENTO, REJUNTAMENTO TUBO CONCRETO SIMPLES D=40 CM	m <sup>3</sup>	87
	ASSENTAMENTO, REJUNTAMENTO TUBO CONCRETO SIMPLES D=60 CM	m <sup>3</sup>	50
	ASSENTAMENTO, REJUNTAMENTO TUBO CONCRETO SIMPLES D=80 CM	m <sup>3</sup>	41
	CAIXA DE LIGAÇÃO	ud	1



# MUNICÍPIO DE TOLEDO

## Estado do Paraná

	BOCA DE LOBO DUPLA (bstc DE 0,40M) EM ALVENARIA PARA REDE COLETORA COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO, COM ESCAVAÇÃO QQ TERRENO, TRANSPORTE, CARGA, DESCARGA, EMPARELHAMENTO DO MATERIAL EXCEDENTE EM BOTA FORA	ud	2
	MEIO-FIO COM SARJETA EXECUTADO COM MÁQUINA EXTRUSORA	m	5.17
	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	m	1.55
	PEDRA MARROADA PARA DISSIPADOR	m³	1
	<b>SUB-TOTAL</b>		
<b>4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
	MOVIMENTO DE TERRA - ATERRO E CORTE EM 1º CT	m³	4.60
	REGULARIZAÇAOE COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO 100% PN	m²	22.8
	<b>SUB-TOTAL</b>		
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>		
	BRITA GRADUADA - 100% PI (12 CM), INCLUINDO COMPACTAÇÃO	m³	2.74
	IMPRIMAÇÃO CM-30	m²	22.8
	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR1-C	m³	22.8
	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70 - EXCLUSIVE TRANSPORTE - CAPA 3,0 CM	t	1.71
	TRANSPORTE LOCAL DE CBUQ, DMT=15KM	t	1.71
	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL DE JAZIDA, DMT=15KM - BRITA GRADUADA	m³	2.74
	<b>SUB-TOTAL</b>		
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
	CALÇADA DE LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:3:5, FCK=12MPA, ESPESSURA 7 CM, PREPARO MECÂNICO, ACABAMENTO LISO - CANTEIROS	m²	5
	PLANTIO DE GRAMA "ESMERALDA" EM PLACAS COM PREPARO DO TERRENO E TERRA VEGETAL ADUBADA	m²	8.32
	PLANTIO DE ÁRVORES ORNAMENTAIS H>2,5M, INCLUSIVE ABERTURA DE VALA E FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	ud	14
	RAMPA PARA ACESSO A DEFICIENTES CA COM PINTURA E SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO	ud	2
	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO - PAVER - ESPESSURA 6CM, FCK 35 MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	m²	6.41
	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO - PAVER - ESPESSURA 8CM, FCK 35 MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	m²	23
	GUIA EM CONCRETO	m	3
	LONA PRETA INSTALADA PARA PAVER	m²	6.64
	ESFERAS DE CONCRETO	ud	1
	TIJOLO MACIÇO 5X10X20, ASSENTADO NO 10 CM	m²	1



# MUNICÍPIO DE TOLEDO

## Estado do Paraná

		SUB-TOTAL	
<b>7</b>	<b>ROTATÓRIA AV. DA UNIÃO</b>		
	DEFENSA	m	11
	MEIO-FIO RÓTULA	m	13
	PEDRA SEIXO BRANCO Nº4	m <sup>2</sup>	3
	PEDRA SEIXO ROLADO Nº4	m <sup>2</sup>	21
	PLANTIO DE GRAMA "ESMERALDA" EM PLACAS COM PREPARO DO TERRENO E TERRA VEGETAL ADUBADA	m <sup>2</sup>	1.07
	MANTA ASFÁLTICA	m <sup>2</sup>	9
		<b>SUB-TOTAL</b>	
<b>8</b>	<b>PONTO DE ÔNIBUS</b>		
	PONTO DE ÔNIBUS COM DIMENSÕES 7,80X2,50M CONFECCIONADO EM TUBO 6 POLEGADO COM TUBO 60X40 E 60X80. COBERTURA EM TELHA METÁLICA ONDULADA PRÉ PINTADA DUPLA FACE, EXTERNO COR VERDE, INTERNO COR VERMELHA, VIDRO TEMPERADO LAMINADO 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 02 BANCOS DE DIMENSÕES 2,80X0,30X0,45, CONFORME PROJETO. AS FUNDAÇÕES (ESTACAS E BLOCOS) DEVERÃO ESTAR INCLUSAS NO SERVIÇO	cj	
		<b>SUB-TOTAL</b>	
<b>9</b>	<b>CICLOVIA</b>		
	BRITA GRADUADA - 100% PI (10 CM), INCLUINDO COMPACTAÇÃO	m <sup>3</sup>	27
	IMPRIMAÇÃO CM-30	m <sup>2</sup>	2.73
	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR1-C	m <sup>2</sup>	2.73
	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70 - EXCLUSIVE TRANSPORTE - CAPA 3,0 CM	t	20
	TRANSPORTE LOCAL DE CBUQ, DMT=15KM	t	20
	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL DE JAZIDA, DMT=15KM - BRITA GRADUADA	m <sup>3</sup>	27
		<b>SUB-TOTAL</b>	
<b>10</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>		
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m <sup>2</sup>	1.25
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CONFROME PROJETO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18, COM PELÍCULA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO $\varnothing=2.1/2"$ E BLOCO DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO - PLACA R-1 (PARE)	ud	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CONFROME PROJETO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18, COM PELÍCULA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO $\varnothing=2.1/2"$ E BLOCO DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO - PLACA R-2 (DÉ A PREFERÊNCIA)	ud	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CONFROME PROJETO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18, COM PELÍCULA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO $\varnothing=2.1/2"$ E BLOCO DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO - PLACA R-33 (SENTIDO DE CIRCULAÇÃO NA ROTATÓRIA)	ud	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CONFROME PROJETO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18, COM PELÍCULA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO $\varnothing=2.1/2"$ E BLOCO DE CONCRETO PARA	ud	



# MUNICÍPIO DE TOLEDO

## Estado do Paraná

	FIXAÇÃO - PLACA A-12 (INTERSEÇÃO EM CÍRCULO)		
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CONFROME PROJETO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18, COM PELÍCULA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO $\varnothing=2.1/2"$ E BLOCO DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO - PLACA P-4 (R-20 COMPOSTA)	ud	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CONFROME PROJETO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18, COM PELÍCULA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO $\varnothing=2.1/2"$ E BLOCO DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO - PLACA P-5, P-6, P-7 - R-32B (COMPOSTA)	ud	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CONFROME PROJETO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18, COM PELÍCULA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO $\varnothing=2.1/2"$ E BLOCO DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO - PLACA R-19 (40 KM/H)	ud	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CONFROME PROJETO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18, COM PELÍCULA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO $\varnothing=2.1/2"$ E BLOCO DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO - PLACA R-19 (40 KM/H - COMPOSTA)	ud	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CONFROME PROJETO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18, COM PELÍCULA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO $\varnothing=2.1/2"$ E BLOCO DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO - PLACA R-19 (30 KM/H)	ud	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CONFROME PROJETO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18, COM PELÍCULA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO $\varnothing=2.1/2"$ E BLOCO DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO - PLACA R-19 (60 KM/H-COMPOSTA)	ud	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CONFROME PROJETO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18, COM PELÍCULA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO $\varnothing=2.1/2"$ E BLOCO DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO - PLACA A-1A (CUVA ACENTUADA À ESQUERDA)	ud	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CONFROME PROJETO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18, COM PELÍCULA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO $\varnothing=2.1/2"$ E BLOCO DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO - PLACA A-1B (CURVA ACENTUADA À DIREITA)	ud	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CONFROME PROJETO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18, COM PELÍCULA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO $\varnothing=2.1/2"$ E BLOCO DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO - PLACA A-21B (ESTREITAMENTO DE PISTA À ESQUERDA)	ud	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CONFROME PROJETO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18, COM PELÍCULA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO $\varnothing=2.1/2"$ E BLOCO DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO - PLACA P-8 (MARCADOR DE PERIGO)	ud	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CONFROME PROJETO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18, COM PELÍCULA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO $\varnothing=2.1/2"$ E BLOCO DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO - PLACA P-1 (MARCADORES DE ALINHAMENTO)	ud	
	<b>SUB-TOTAL</b>		
<b>11</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>		
	POSTE TELECÔNICO RETO, FABRICADO EM TUBO DE AÇO SAE 1010/1020, COM ACABAMENTO GALVANIZADO À FOGO, SEÇÕES CILÍNDRICAS DE DIÂMETROS VARIADOS. SISTEMA DE FIXAÇÃO ENGASTADO, 6,0M DE ALTURA ÚTIL, DIÂMETRO DE TOPO 60,3MM, DIÂMETRO DE BASE 88,9MM, COM PINTURA EPOXI-PÓ NA COR A DEFINIR PELA PREFEITURA DE TOLEDO. PADRÃO DE REF. FLPRO6E "FORLIGHT".	ud	4
	CONJUNTO DE LUMINÁRIA FECHADA INTEGRADA - DESCRIÇÃO NO ANEXO A	cj	6
	POSTE DE AÇO CÔNICO ORNAMENTAL MODELO PADRÃO DE REFERÊNCIA "PORTOFINO - CONIPOST" 8/JGP SENDO 10 METROS DE ALTURA LIVRE E DOIS PARA ENGASTAMENTO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO EM UMA	ud	





# MUNICÍPIO DE TOLEDO

## Estado do Paraná

<b>12</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	6.69
	<b>SUB-TOTAL</b>		
	<b>TOTAL DO ITEM "1" - C/BDI 20%</b>		
<b>13</b>	<b>RUA CRISTO REI (TRECHO ENTRE A PE + ROTATÓRIA) - VILA BECKER</b>		
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
	LOCAÇÃO DE PISTAS E CALÇADAS	m <sup>2</sup>	2.40
	LIMPEZA E PREPARO DO TERRENO	m <sup>2</sup>	2.40
	<b>SUB-TOTAL</b>		
<b>15</b>	<b>DRENAGEM</b>		
	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS	m <sup>3</sup>	4
	ATERRO DE VALAS COMPACTADO MECANICAMENTE	m <sup>3</sup>	1
	ATERRO DE VALAS SEM APILOAMENTO	m <sup>3</sup>	2
	ASSENTAMENTO, REJUNTAMENTO TUBO CONCRETO SIMPLES D=40 CM	m	4
	BOCA DE LOBO DUPLA (bsta DE 0,40M) EM ALVENARIA PARA REDE COLETORA COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO, COM ESCAVAÇÃO QQ TERRENO, TRANSPORTE, CARGA, DESCARGA, EMPARELHAMENTO DO MATERIAL EXCEDENTE EM BOTA FORA	ud	
	MEIO-FIO COM SARJETA EXECUTADO COM MÁQUINA EXTRUSORA	m	98
	MEIO-FIO DE CONCRETO PARA ROTATÓRIA, H=42CM	m	7
	<b>SUB-TOTAL</b>		
<b>16</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
	MOVIMENTO DE TERRA - ATERRO E CORTE EM 1º CT	m <sup>3</sup>	34
	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO 100% PN	m <sup>2</sup>	1.70
	<b>SUB-TOTAL</b>		
<b>17</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>		
<b>17.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RECAPEAMENTO</b>		
	LIMPEZA E LAVAGEM DA PISTA	m <sup>2</sup>	4.31
	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR1-C	m <sup>2</sup>	4.31
	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINADO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70 - EXCLUSIVE TRANSPORTE - CAPA 3,00 CM	t	32
	TRANSPORTE LOCAL DE CBUQ, DMT = 15,0 KM	t	32
<b>17.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>		
	PREENCHIMENTO REBAIXO COM RACHÃO + 3/8" AO FUNDO 20 CM	m <sup>3</sup>	34
	BRITA GRADUADA - 100% PI (12 CM), INCLUINDO COMPACTAÇÃO	m <sup>3</sup>	20



# MUNICÍPIO DE TOLEDO

## Estado do Paraná

	IMPRIMAÇÃO CM-30	m <sup>2</sup>	1.70
	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR1-C	m <sup>3</sup>	1.70
	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70 - EXCLUSIVE TRANSPORTE - CAPA 3,0 CM	t	12
	TRANSPORTE LOCAL DE CBUQ, DMT=15KM	t	12
	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL DE JAZIDA, DMT=15KM - BRITA GRADUADA + RACHÃO	m <sup>3</sup>	64
	<b>SUB-TOTAL</b>		
<b>18</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
	CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO E=5CM, SOBRE LASTRO DE BRITA E=3CM, COM BORDAS DE TIJOLO MACIÇO, CONFORME PADRÃO DA PREFEITURA DE TOLEDO	m <sup>2</sup>	94
	PLANTIO DE GRAMA "ESMERALDA" EM PLACAS COM PREPARO DO TERRENO E TERRA VEGETAL ADUBADA	m <sup>2</sup>	35
	PLANTIO DE ÁRVORES ORNAMENTAIS H>2,5M, INCLUSIVE ABERTURA DE VALA E FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	ud	2
	RAMPA PARA ACESSO A DEFICIENTES CA COM PINTURA E SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO	ud	2
	GUIA EM CONCRETO PARA O CONTO RNO DA RÓTULA	m	6
	GUARDA CORPO CALANDRADO, EM AÇO CARBONO, PINTURA EPÓXI AMARELA, DIÂMETRO DE 4" OU APROX. 10CM, CHAPA 11 E=3MM, COM ALTURA TOTAL DE 80CM E ALTURA LIVRE DE 60CM, INSTALADO/CHUMBADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO.	m	7
	PEDRA SEIXO BRANCO Nº4 ASSENTADO EM LASTRO DE CONCRETO DE 5 CM COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E LASTRO DE BRITA E=3 CM. OBS: COM LIMPEZA FINAL DAS PEDRAS.	m <sup>2</sup>	7
	PEDRA SEIXO ROLADO Nº4 ASSENTADO EM LASTRO DE CONCRETO DE 5 CM COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E LASTRO DE BRITA E=3 CM. OBS: COM LIMPEZA FINAL DAS PEDRAS.	m <sup>2</sup>	10
	<b>SUB-TOTAL</b>		
<b>19</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>		
	POSTE TELECÔNICO RETO, FABRICADO EM TUBO DE AÇO SAE 1010/1020, COM ACABAMENTO GALVANIZADO À FOGO, SEÇÕES CILÍNDRICAS DE DIÂMETROS VARIADOS. SISTEMA DE FIXAÇÃO ENGASTADO, 6,0M DE ALTURA ÚTIL, DIÂMETRO DE TOPO 60,3MM, DIÂMETRO DA BASE 88,9MM, COM PINTURA EM EPOXI-PÓ NA COR À DEFINIR PELA PREFEITURA DE TOLEDO. PADRÃO DE REF. FLPR06E "FORTLIGHT"		1
	CONJUNTO DE LUMINÁRIA FECHADA INTEGRADA - DESCRIÇÃO NO ANEXO A	cj	3
	CABO DE COBRE 2,5MM2 ISOLAÇÃO 1KV	m	33
	CABO DE COBRE 6MM2 ISOLAÇÃO 1KV	m	1.34
	CABO DE COBRE 10MM2 ISOLAÇÃO 1KV	m	9
	FIO DE COBRE 10MM2 ISOLAÇÃO 750V	m	3
	FIO DE COBRE 10MM2 ISOLAÇÃO 750V - COR VERDE	m	1
	FIO DE COBRE 2,5MM2 ISOLAÇÃO 750V - COR VERDE	m	16
	ELETRODUTO EM PEAD CINZA 1.1/4". REF KANAFLEX	m	50
	CAIXA DE CONCRETO 30X30X30CM COM TAMPA	pç	2
	CAIXA POLIMÉRICA PARA MEDIÇÃO, TIPO CNPH	pç	
	CAIXA POLIMÉRICA, TIPO CNP2	pç	
	RELE FOTOELÉTRICO 220V COM BASE	pç	
	DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A	pç	
	DISJUNTOR TRIFÁSICO 40A	pç	



# MUNICÍPIO DE TOLEDO

## Estado do Paraná

	CONTATOR 3TF46 45A - AC3	pç	
	DISJUNTOR BIFÁSICO 06A	pç	
	CONJ. FLANGE PARA ELETRODUTO 1"	pç	
	CABEÇOTE DE ALUMINIO 1"	pç	
	ELETRODUTO 1" PVC RÍGIDO, BARRA 3M	pç	
	ELETRODUTO 1" FERRO GALVANIZADO	m	
	CURVA PVC 90° 1", COM LUVA	pç	
	FITA FUSE ZINCADA LISA 3/4"	m	1
	FECHO FUSE ZINCADO 3/4"	pç	1
	HASTE COBRE 5/8" X 2,4M COM GRAMPO TIPO GAR	cj	2
	<b>SUB-TOTAL</b>		
<b>20</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>		
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	24
	PLACA DE SINLIZAÇÃO VERTICAL, CONFROME PROJETO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18, COM PELÍCULA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO $\varnothing=2.1/2"$ E BLOCO DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO - PLACA R-1 (PARE)	ud	
	PLACA DE SINLIZAÇÃO VERTICAL, CONFROME PROJETO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18, COM PELÍCULA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO $\varnothing=2.1/2"$ E BLOCO DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO - PLACA R-2 (DÊ A PREFERÊNCIA)	ud	
	PLACA DE SINLIZAÇÃO VERTICAL, CONFROME PROJETO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18, COM PELÍCULA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO $\varnothing=2.1/2"$ E BLOCO DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO - PLACA R-19 (40 KM/H)	ud	
	PLACA DE SINLIZAÇÃO VERTICAL, CONFROME PROJETO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18, COM PELÍCULA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO $\varnothing=2.1/2"$ E BLOCO DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO - PLACA R-33 (SENTIDO DE CIRCULAÇÃO NA ROTATÓRIA)	ud	
	PLACA DE SINLIZAÇÃO VERTICAL, CONFROME PROJETO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18, COM PELÍCULA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO $\varnothing=2.1/2"$ E BLOCO DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO - PLACA A-33b (PASSAGEM SINALIZADA DE ESCOLARES)	ud	
	PLACA DE SINLIZAÇÃO VERTICAL, CONFROME PROJETO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18, COM PELÍCULA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO $\varnothing=2.1/2"$ E BLOCO DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO - PLACA A-32B (COMPOSTA)	ud	
	PLACA DE SINLIZAÇÃO VERTICAL, CONFROME PROJETO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18, COM PELÍCULA REFLETIVA, INCLUSIVE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO $\varnothing=2.1/2"$ E BLOCO DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO - PLACA A-12 (INTERSEÇÃO EM CÍRCULO)	ud	
	CONJUNTO DE PORTAFOCOS, CONTENDO: 4 PORTA SDM FOCOS COMPLETOS COM 2 FOCOS CADA. PLACA DE PISCANTE COM DISJUNTOR EM GABINETE PARA AMBIENTE EXTERNO COM ABRAÇADEIRAS. PORTAFOCOS COM LÂMPADAS EM LED. COMPLETO. INSTALADO.		
	<b>SUB-TOTAL</b>		
<b>21</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	70
	<b>SUB-TOTAL</b>		



# MUNICÍPIO DE TOLEDO

## Estado do Paraná

		TOTAL DO ITEM "13" - C/BDI 20%		
		TOTAL GERAL C/BDI 20%		
		VALOR ESTIMADO DO MATERIAL		
		VALOR ESTIMADO DA MÃO DE OBRA		



# MUNICÍPIO DE TOLEDO

## Estado do Paraná

### ANEXO II

#### ORÇAMENTO PARCIAL DO CUSTO DA OBRA – CONTRATO N.º 0168/2014, LOTE 02 – C CELEBRADO ENTRE O MUNICÍPIO DE TOLEDO E A EMDUR EMPRESA DE DESENVOLVIMEN DISPENSA DE LICITAÇÃO N.º 018/2014

Execução global (material e mão-de-obra) dos serviços de pavimentação asfáltica, meio-fio Rei, entre a Guarani e a Av. Maripá, neste Município; **nos termos da Lei Municipal nº 1.199 de 21 Municipal “R” nº 48 de 01 de junho de 2011**, conforme orçamento, cronograma físico financeiro licitatório, a seguir descritos:

	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.
<b>1.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>			
1.1	Mobilização de equipamentos e pessoal.	vb	1,00	
1.2	Escavação mecânica de material 1ª. categoria, proveniente de corte de subleito.	m³	933,41	
1.3	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 hp) material 1ª. categoria.	m²	4.667,07	
1.4	Compactação mecânica a 100% do proctor normal - pavimentação urbana.	m³	933,41	
1.5	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação.	m³	560,05	
1.6	Imprimação de base de pavimentação com emulsao CM-30.	m²	4.667,07	
1.7	Pintura de ligação com emulsão RR-1C.	m²	4.667,07	
1.8	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), CAP 50/70, exclusive transporte.	t	350,03	
1.9	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante, descarga em vibro-acabadora.	m³	140,01	
1.10	Transporte de material de qualquer natureza, com caminhão basculante.	t.km	6.846,61	
	<b>Sub-Total</b>			
<b>2.0</b>	<b>MEIO-FIO</b>			



# MUNICÍPIO DE TOLEDO

## Estado do Paraná

2.1	Mobilização de equipamentos e pessoal.	vb	1,00	
2.2	Meio-fio com sarjeta, executado c/extrusora (sarjeta 30x8cm meio-fio 15x10cm x h=23cm), inclui esc. e acerto faixa 0,45m	m	1.094,35	
	<b>Sub-Total</b>			
<b>3.0</b>	<b>CALÇADAS</b>			
3.1	Mobilização de equipamentos e pessoal.	vb	1,00	
3.2	Locação de calçadas	m <sup>2</sup>	2.242,86	
3.3	Calçamento em blocos intertravados de concreto (pigmentação natural) e=4cm assentados sobre pó de pedra	m <sup>2</sup>	153,70	
3.4	Calçamento em blocos intertravados de concreto (pigmentação colorida) e=4cm assentados sobre pó de pedra	m <sup>2</sup>	1.183,54	
3.5	Faixa podotátil em blocos de concreto (amarela) assentada sobre pó de pedra	m <sup>2</sup>	199,81	
3.6	Calçada em Concreto Padrão Município de Toledo 5 cm	m <sup>2</sup>	705,81	
3.7	Rampa p/ acesso a deficientes em concreto armado c/pintura e símbolo internacional de acesso.	UNID	12,00	
	<b>Sub-Total</b>			
<b>4.0</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			
4.1	Gramma em leivas	m <sup>2</sup>	700,62	
4.2	Plantio de árvore com altura maior do que 2,00 metros	UNID	31,00	
4.3	Lixeira com base tubular 2 1/2 x 2mm, lixeira em chapa perfurada n°18 furo 8 mm redondo 320x320 boca; pintura epóxi eletrostática; solda MIG; parafuso 10mm e porca-rebite 10mm, tampão de metal arredondados, fixação de 30cm abaixo do concreto.	UNID	9,00	
	<b>Sub-Total</b>			
	<b>TOTAL GERAL DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>			
	<b>TOTAL GERAL DA MÃO DE OBRA</b>			
	<b>TOTAL GERAL EM R\$</b>			



# MUNICÍPIO DE TOLEDO

## Estado do Paraná



# **MUNICÍPIO DE TOLEDO**

## **Estado do Paraná**

PL 079/2014  
AUTORIA: Poder Executivo

