



X

## AUTÓGRAFO Nº 64, DE 2019 (R)

### PROJETO DE LEI Nº 47, DE 2019 (sem emenda)

Altera a legislação que dispõe sobre a instituição e a cobrança de Contribuição de Melhoria em decorrência da execução de obras de urbanização na Rua Laurindo Moterle, no bairro Jardim Coopagro, nesta cidade.

O POVO DO MUNICÍPIO DE TOLEDO, por seus representantes na Câmara Municipal, aprovou e o Prefeito Municipal, em seu nome, sanciona a seguinte Lei:

**Art. 1º** – Esta Lei altera a legislação que dispõe sobre a instituição e a cobrança de Contribuição de Melhoria em decorrência da execução, pelo Poder Público Municipal, de obras de urbanização na Rua Laurindo Moterle, no trecho compreendido entre a Avenida Ministro Cirne Lima e a Rua Albino Scariot, no bairro Jardim Coopagro, neste Município.

**Art. 2º** – A Lei “R” nº 35, de 19 de abril de 2016, passa a vigorar com as seguintes alterações:

“Art. 6º – ...

...

III – orçamento total ou parcial do custo das obras, em conformidade com o Anexo Único desta Lei;

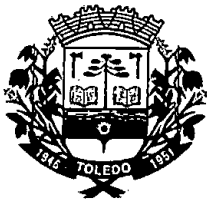
...

**Art. 7º** – ...

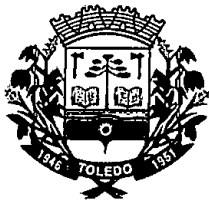
§ 1º – Do custo total das obras, que está orçado em R\$ 1.214.643,24 (um milhão duzentos e quatorze mil seiscentos e quarenta e três reais e vinte e quatro centavos), serão excluídos para fins de cobrança da contribuição de melhoria os custos referentes à instalação da iluminação pública, recapeamento asfáltico, drenagem de águas pluviais e sinalização viária, que estão orçados em R\$ 646.161,04 (seiscentos e quarenta e seis mil cento e sessenta e um reais e quatro centavos), ressarcindo-se pela contribuição de melhoria o custo parcial das obras, que está orçado em R\$ 568.482,20 (quinhentos e sessenta e oito mil quatrocentos e oitenta e dois reais e vinte centavos), sendo que o custo realizado final será apurado após o término das obras, e publicado através do edital a que se refere o **caput** deste artigo.

...”

**Art. 3º** – O Anexo Único da Lei “R” nº 35, de 19 de abril de 2016, passa a vigorar com a seguinte redação:

**“ANEXO ÚNICO****PLANILHA ANALÍTICA DE CUSTOS / ORÇAMENTO DO CUSTO DA OBRA**

<b>RUA LAURINDO MOTERLE (TRECHO ENTRE AV. MIN. CIRNE LIMA E R. ALBINO SCARIOT) - JD. COOPAGRO</b>					
		<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PU/C/BDI</b>	<b>TOTAL</b>
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				57.280,60
1.1	Retirada de árvore c/ destocamento de troncos c/ diâmetro de 10 até 30cm, inclusive remoção de raízes	ud	189,00	19,59	3.702,51
1.2	Arrancamento e remoção de meios-fio, sem aproveitamento - 1662,10m	m3	47,03	92,88	4.368,15
1.3	Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado	m3	38,16	23,80	908,21
1.4	Demolição e remoção de calçada de concreto e bocas de lobo	m3	158,54	203,99	32.340,57
1.5	Carga e descarga de entulho em caminhão basculante	m3	243,73	1,09	265,67
1.6	Transporte de entulho em local a definir pela prefeitura de Toledo - DMT=15km	txkm	4.581,01	1,32	6.046,93
1.7	Limpeza e preparo do terreno	m2	7.310,79	0,51	3.728,50
1.8	Locação de pistas e calçadas	m2	8.023,41	0,44	3.530,30
1.9	Ponto de ônibus a retirar, c/ transporte p/ o depósito da prefeitura	ud	2,00	314,88	629,76
	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (2,0X3,2m)	m2	6,40	275,00	1.760,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				9.030,52
2.1	Movimento de terra - aterro e corte em 1ºCT	m3	755,99	8,56	6.471,27
2.2	Regularização e compactação do sub-leito 100% PN	m2	1.765,00	1,45	2.559,25
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				97.309,80
3.1	Preenchimento rebaixo c/ rachão + 3/8" ao fundo 20cm	m3	374,79	39,50	14.804,21
3.2	Brita graduada - 100% PI (12cm), incluindo a compactação	m3	224,87	72,75	16.359,29
3.3	Imprimação c/ CM-30	m2	1.874,05	4,15	7.777,31
3.4	Pintura de ligação c/ emulsão RR1-C	m2	1.874,05	1,15	2.155,16
3.5	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), Cap50/70 - exclusive transporte - capa 3,00cm	t	134,93	234,49	31.639,74
3.6	Transporte local de CBUQ, DMT=15,0 km	txkm	2.435,89	1,55	3.775,63
3.7	Transporte local de material de jazida DMT=15,0 km - rachão	txkm	7.650,36	1,55	11.858,06
3.8	Transporte local de material de jazida DMT=15,0 km - brita graduada	txkm	5.768,00	1,55	8.940,40
<b>4</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>				85.841,71



# CÂMARA MUNICIPAL DE TOLEDO

Estado do Paraná

000173

4.1	Escavação mecânica de valas	m3	320,84	10,00	3.208,40
4.2	Assentamento e rejuntamento de tubo de concreto Ø40 cm	m	401,05	29,11	11.674,57
4.3	Aterro de valas compactado mecanicamente	m3	206,01	15,00	3.090,15
4.4	Aterro de valas s/ apiloamento	m3	25,65	7,00	179,55
4.5	Boca de lobo dupla (BSTC de 0,40m) em alvenaria p/ rede coletora c/ tampa de concreto armado, c/ escavação, transporte, carga, descarga, emparelhamento do material excedente em bota fora	ud	24,00	1.000,00	24.000,00
4.6	Meio-fio c/ sarjeta executado c/ máquina extrusora	m	1.226,28	24,91	30.546,63
4.7	Tubo de concreto simples, classe- ps1, macho/fêmea, dn 400 mm, para águas pluviais (nbr 8890)	m	401,05	32,77	13.142,41
5	PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE				269.873,81
5.1	Lona preta	m2	2.654,49	3,13	8.308,55
5.2	Colchão de areia compactado e nivelado, pronto p/ blocos intertravados	m3			
5.3	Passagem de pedestres canteiro em concreto, e=7cm	m2			
5.4	Passagem de pedestres canteiro em tijolo maciço	m2			
5.5	Pavimentação em blocos intertravados de concreto - PAVER - COLORIDO - espessura 6cm, fck=35MPa - sobre colchão de areia	m2	2.990,49	61,64	184.333,80
5.6	Guia tátil - colorido - espessura 6cm - direcional	m2	460,87	70,93	32.689,51
5.7	Guia tátil - colorido - espessura 6cm - alerta	m2	114,83	70,93	8.144,89
5.8	Rampa para acesso a deficientes CA c/ pintura e simbolo internacional de acesso	ud	88,00	213,02	18.745,76
5.9	Limpeza final	m2	3.566,19	2,61	9.307,76
5.10	Caixa de ligação	ud	18,00	463,53	8.343,54
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				71.589,26
6.1	Sinalização horizontal c/ tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica c/ microesferas de vidro	m2	3.040,00	16,00	48.640,00
6.2	Suporte metálico galvanizado Ø2.1/2", h=3,00m - fornecimento e instalação em bloco de concreto	ud	53,00	175,00	9.275,00
6.3	Placa de sinalização vertical, conforme projeto, em chapa de aço galvanizado nº 18, c/ película refletiva - fixada em suporte metálico	m2	17,27	305,40	5.274,26
6.4	Tachão refletivo monodirecional - amarelo	ud	240,00	35,00	8.400,00
7	OBRAS COMPLEMENTARES				259.383,24
7.1	RECAPEAMENTO				
7.1.1	Limpeza e lavagem da pista	m2	9.741,66	1,57	15.294,41
7.1.2	Pintura de ligação c/ emulsão RR1-C	m2	9.741,66	1,15	11.202,91



7.1.3	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), Cap50/70 - exclusive transporte - capa 3,00cm	t	701,39	234,49	164.468,94
7.1.4	Transporte local de CBUQ, DMT=15,0 km	txkm	10.520,86	1,55	16.307,33
7.1.5	URBANIZAÇÃO DE CARÁTER COMPLEMENTAR				
7.1.6	Plantio de grama "esmeralda" em placa c/ preparo do terreno e terra vegetal adubada	m2	712,62	7,45	5.309,02
7.1.7	Plantio de árvores ornamentais h>1m, inclusive abertura de vala e fornecimento de terra vegetal preparada	ud			
7.1.8	Ponto de ônibus, modelo c/ 4,0 metros de comprimento, em estrutura metálica, c/ cobertura em policarbonato alveolar, inclusos assentos, painel de mídia e sistema de iluminação - conforme projeto	ud	2,00	15.990,00	31.980,00
7.2	OUTROS				
7.2.1	ILUMINAÇÃO				
7.2.1.1	Poste telecônico reto, fabricado em tubo de aço SAE 1010/1020, c/ acabamento galvanizado à fogo, seções cilíndricas de diâmetros variados. Sistema de fixação engastado, 6,0m de altura útil, diâmetro de topo 63,0mm, diâmetro da base 88,9mm. Padrão de ref. FLPRO6E "Fortlight"	ud			
7.2.1.2	Luminária pública c/ corpo, aro, grade e suporte de fixação em liga de alumínio injetado, c/ juntas vedadoras resistentes ao calor, difusor de acrílico cristal transparente, porta lâmpada c/ corpo de porcelana, rosca E-40, refletor de alumínio brilhante de alto rendimento, resistente a altas temperaturas, c/ suporte de fixação p/ poste 63,00mm, p/ 01 lâmpada vapor sódio de 400W. A cor da pintura da luminária será definida pela prefeitura de Toledo. Deverão ser apresentados os seguintes laudos de ensaios da luminária, realizados em laboratórios oficiais reconhecidos por órgãos nacionais e/ou internacionais: ensaio de grau de proteção, ensaio fotométrico - curvas de utilização e rendimento. Padrão de referência AMBAR 3 Schreder ou similar e semelhante	ud			
7.2.1.3	Lâmpada vapor de sódio 400W 220V, c/ selo PROCEL - fornecimento e instalação	ud			
7.2.1.4	Reator p/ lâmpada vapor de sódio 400W/220V/60Hz D.T.65, uso interno, integrado, alto fator de potência - fornecimento e instalação	ud			
7.2.1.5	Caixa polimérica tipo CNP2, c/ elementos p/ conexão e fixação em poste, p/ comando do sistema de iluminação - fornecimento e instalação	ud	2,00	220,00	440,00



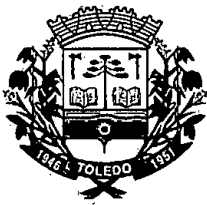


# CÂMARA MUNICIPAL DE TOLEDO

Estado do Paraná


000175

7.2.1.6	Caixa polimérica tipo CNPH, p/ medição, c/ elementos p/ conexão e fixação em poste - fornecimento e instalação	ud	2,00	300,00	600,00
7.2.1.7	Trilho p/ fixação rápida de disjuntores NEMA - fornecimento e instalação	ud	4,00	4,44	17,76
7.2.1.8	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico DN40mm (1.1/2"), tipo semi pesado - inclusive conexões	m			
7.2.1.9	Eletroduto PEAD cinza 1.1/4" referência "Kanaflex", inclusive conexões, corte e fechamento de asfalto c/ massa asfáltica, fechamento de valas e recuperação da calçada e gramado - fornecimento e instalação	m	300,00	4,21	1.263,00
7.2.1.10	Conector parafuso fendido split-bolt - p/ cabo 10mm2 - fornecimento e instalação	ud			
7.2.1.11	Cabo isolado PVC 450/750V 2,5mm2 resistente a chama	m	1.069,50	3,71	3.967,85
7.2.1.12	Cabo cobre isolamento termoplástico 0,6/1kV 10mm2 anti-chama	m	30,00	9,00	270,00
7.2.1.13	Caixa de passagem 30x30x40 c/ tampa e dreno brita	ud	33,00	157,83	5.208,39
7.2.1.14	Chave contactora 3x45A - 220V modelo referencial 3TF-46/220V Siemens - fornecimento e instalação	ud			
7.2.1.15	Rele fotoelétrico p/ comando de iluminação externa 220V/1000W	ud	2,00	24,06	48,12
7.2.1.16	Haste copperweld 5/8x3,0m c/ conector	ud	33,00	33,25	1.097,25
7.2.1.17	Retirada de luminárias e braços existentes nos postes da Copel c/ devolução no pátio da prefeitura	ud	19,00	80,00	1.520,00
7.2.1.18	Disjuntor termomagnético bipolar padrão NEMA (americano) 10 a 50A 240V	ud	2,00	56,83	113,66
7.2.1.19	Disjuntor termomagnético tripolar padrão NEMA (americano) 10 a 50A 240V	ud	4,00	68,65	274,60
7.2.1.20	Disjuntor termomagnético tripolar padrão NEMA (americano) 10 a 50A 240V	ud			
8	SERVIÇOS NOVOS - RUA LAURINDO MOTERLE (TRECHO ENTRE AV. MIN. CIRNE LIMA E R. ALBINO SCARIOT) - JD. COOPAGRO				
8.1	OBRAS COMPLEMENTARES				364.334,30
8.1.1	CICLOVIA				
8.1.1.1	Brita graduada - 100% PI (10cm - ciclovia, 15cm - pista), incluindo a compactação	m3	185,56	72,75	13.499,49
8.1.1.2	Imprimação c/ CM-30	m2	1.839,87	4,15	7.635,46
8.1.1.3	Pintura de ligação c/ emulsão RR1-C	m2	1.839,87	1,15	2.115,85
8.1.1.4	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), Cap50/70 - exclusive transporte - capa 3,00cm	t	132,47	234,49	31.061,96



# CÂMARA MUNICIPAL DE TOLEDO

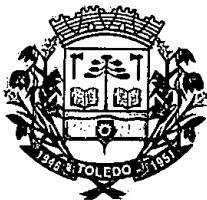
Estado do Paraná

000176 

8.1.1.5	Transporte local de CBUQ, DMT=15,0 km	txkm	1.986,99	1,55	3.079,84
8.1.1.6	Transporte local de material de jazida DMT=15,0 km - brita graduada	txkm	4.415,64	1,55	6.844,24
8.2	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
8.2.1	Meio-fio pré-moldado	m	860,18	41,20	35.439,42
8.3	URBANIZAÇÃO DE CARÁTER COMPLEMENTAR				
8.3.1	Lixeira metálica fixada em base tubular de Ø2.1/2"x2,0mm - h=1,55m livres e 20cm chumbado em uma broca de Ø20 c=30cm de profundidade, sendo a lixeira em chapa Nº18, perfurada c/furos de Ø8,0mm circular Ø320mm de "boca"; altura do cesto h=320mm; pintura "epóxi" eletrost.; solda mig; a fixação será com parafuso 10mm e porca-rebite 10mm; fundo c/tampão metálico. Completa conf. projeto	cj	44,00	491,63	21.631,72
8.3.2	Piso (Rampa de acesso veicular) em concreto 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	m³	264,71	44,69	11.829,89
8.4	ILUMINAÇÃO				
8.4.1	Contator tripolar I nominal 22A - Fornecimento e instalação inclusive eletrotécnico	ud	2,00	258,07	516,14
8.4.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	2.450,00	4,60	11.270,00
8.4.3	Luminária para iluminação pública a LED, com potência máxima 210W, fluxo luminoso mínimo da luminária 18400 lúmens, eficiência mínima da luminária 95 Lúmen/Watt, fator de potência maior ou igual a 0.95, com corpo em alumínio injetado em alta pressão. Índice de proteção mínimo IP 66 para todo o conjunto. LED com temperatura de cor 4000K~5200K. A luminária deverá ser equipada com base para relê padrão ANSI C136.41 com 5 contatos e possuir componentes que permitam a dimerização e comunicação com protocolo DALI. A luminária deve receber aceite da Prefeitura antes da instalação. Ver especificações no memorial descritivo. Fornecimento e instalação.	ud	31,00	3.165,00	98.115,00
8.4.4	Luminária para iluminação pública a LED, com potência máxima 90W, fluxo luminoso mínimo da luminária 6700 lúmens, eficiência mínima da luminária 95 Lúmen/Watt, fator de potência maior ou igual a 0.95, com corpo em alumínio injetado em alta pressão. Índice de proteção mínimo IP 66 para todo o conjunto. LED com temperatura de cor 4000K~5200KA. A luminária deverá ser equipada com base para relê padrão ANSI C136.41 com 5 contatos e possuir	ud	31,00	1.550,00	48.050,00

Página 6 de 7





# CÂMARA MUNICIPAL DE TOLEDO

Estado do Paraná

006177

	componentes que permitam a dimerização e comunicação com protocolo DALI. luminária deve receber aceite da Prefeitura antes da instalação. Ver especificações no memorial descritivo. Fornecimento e instalação.				
8.4.5	Poste Cônico Contínuo fabricado em chapa de aço SAE 1010/1020 seção circular com solda longitudinal por processo automático, c/ acabamento galvanizado à fogo. Sistema de fixação engastado, 10m de altura útil, diâmetro de topo 60,3 mm, diâmetro da base 148 mm, com um braço a 10m de altura para a pista de rolamento e outro auxiliar a 8m para o passeio/canteiro. Pintura eletrostática a pó cor a definir pela Prefeitura de Toledo. O poste deve obedecer a norma NBR 14744/01 Padrão de ref. DTP-Repume CCCSE.1030. O poste deve receber aceite da Prefeitura antes da instalação - Fornecimento e instalação	ud	31,00	2.350,00	72.850,00
8.4.6	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO , PAREDE DE 0,90 MM	m	8,00	22,22	177,76
8.4.7	ESCAVACAO MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT ATE 1,5M EXCL ESG/ESCOR EM BECO(LARG ATE 2M) IMPOSSIBILITANDO ENTRADA DE CAMINHAO OU EQUIPAMENTO MOTORIZADO P/RETIRADA MATERIAL	m3	4,00	45,15	180,60
8.4.8	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	3,00	12,31	36,93
<b>TOTAL (RUA LAURINDO MOTERLE)</b>					<b>1.214.643,24</b>

...”

**Art. 4º** – Esta Lei entra em vigor na data da sua publicação.

**ANTONIO ZÓIO**

Presidente da Câmara Municipal

**À SANÇÃO**

Sala das Sessões, 18.06.2019