



# MUNICÍPIO DE TOLEDO

## Estado do Paraná

LEI “R” Nº 92, de 11 de novembro de 2019

Altera a legislação que dispõe sobre a instituição e a cobrança de Contribuição de Melhoria em decorrência da execução de obras públicas pelo Município de Toledo.

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, das obras de pavimentação asfáltica, calçadas e meio-fio na Rua Senador Rubens de Melo Braga (entre as Ruas Governador Irineu Bornhausen e Carlos Abel Munaretto), na Rua Luiz Dalcanalle Filho (entre as Ruas Governador Irineu Bornhausen e Carlos Abel Munaretto), na Rua Governador Irineu Bornhausen (entre as Ruas Willy Barth e Luiz Dalcanalle Filho) e na Rua Carlos Abel Munaretto (entre as Ruas Willy Barth e Carlos Sbaraini), localizadas no Jardim Panorama, nesta cidade.

**Art. 2º** – A Lei “R” nº 26, de 17 de abril de 2015, passa a vigorar com as seguintes alterações:

**“Art. 1º** – Esta Lei dispõe sobre a instituição e cobrança de Contribuição de Melhoria em decorrência da execução, pelo Poder Público Municipal, das obras de pavimentação asfáltica, meio-fio, calçadas e galerias de águas pluviais na Rua Carlos Abel Munaretto, trecho entre as Ruas Willy Barth e Carlos Sbaraini, na Rua Senador Rubens de Mello Braga, trecho entre as Ruas Governador Irineu Bornhausen e Carlos Abel Munaretto, na Rua Luiz Dalcanalle Filho, trecho entre as Ruas Governador Irineu Bornhausen e Carlos Abel Munaretto, na Rua Willy Barth, trecho entre as Ruas Carlos Abel Munaretto e Mario Fontana, na Rua Governador Irineu Bornhausen, trecho entre as Ruas Luiz Dalcanalle Filho e Willy Barth, e na Rua Mario Fontana, trecho entre a Rua Willy Barth e a Avenida Egydio Jeronymo Munaretto, localizadas no bairro Jardim Panorama, nesta cidade.

...

**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 Rua Carlos Abel Munaretto, no trecho compreendido entre as Ruas Willy Barth e Carlos Sbaraini, Rua Senador Rubens de Mello Braga, no trecho compreendido entre as Ruas Governador Irineu Bornhausen e Carlos Abel Munaretto, Rua Luiz Dalcanalle Filho, no trecho compreendido entre as Ruas Governador Irineu Bornhausen e Carlos Abel Munaretto, Rua Willy Barth, no trecho compreendido entre as Ruas Carlos Abel Munaretto e Mario Fontana, Rua Governador Irineu Bornhausen, no



# MUNICÍPIO DE TOLEDO

## Estado do Paraná

trecho compreendido entre as Ruas Luiz Dalcanalle Filho e Willy Barth, e Rua Mario Fontana, no trecho compreendido entre a Rua Willy Barth e a Avenida Egydio Jeronymo Munaretto, em ambos os 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 1º desta Lei, e que tiverem valorização imobiliária em decorrência da realização das obras.

§ 1º – Responde pelo pagamento da Contribuição de Melhoria o proprietário ou possuidor do imóvel ao tempo de seu lançamento, transmitindo-se essa responsabilidade aos adquirentes e sucessores do imóvel, a qualquer título.

§ 2º – Quando o imóvel for de propriedade de mais de uma pessoa, a contribuição será lançada em nome de um ou em nome de todos os proprietários que serão responsáveis solidariamente pelo tributo.

§ 3º – Para a aplicação do disposto no parágrafo anterior, em se tratando de condomínio por unidades autônomas, nos termos da lei civil, a contribuição será lançada individualmente em nome dos respectivos titulares.

§ 4º – São solidariamente obrigadas as pessoas que tenham interesse comum na situação que constitua o fato gerador da obrigação principal e as pessoas expressamente designadas por Lei, especialmente as previstas no artigo 134 do Código Tributário Nacional.

§ 5º – A solidariedade referida no parágrafo anterior não comporta benefício de ordem.

§ 6º – Também respondem pelo crédito tributário as pessoas designadas nos artigos 176 a 183 da Lei Municipal nº 1.931, de 26 de maio de 2006 (Código Tributário do Município de Toledo).

...

**Art. 7º – ...**

§ 1º – Do custo total das obras, que está orçado em R\$ 844.850,75 (oitocentos e quarenta e quatro mil oitocentos e cinquenta reais e setenta e cinco centavos), serão excluídos para fins de cobrança da contribuição de melhoria os custos referentes a galerias de águas pluviais, que estão orçados em R\$ 139.778,74 (cento e trinta e nove mil setecentos e setenta e oito reais e setenta e quatro centavos), ressarcindo-se, dessa forma, pela contribuição de melhoria o custo parcial das obras, que está orçado em R\$ 705.072,01 (setecentos e cinco mil setenta e dois reais e um centavo), 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 26, de 17 de abril de 2015, passa a vigorar com a seguinte redação:



# MUNICÍPIO DE TOLEDO

## Estado do Paraná

### “ANEXO ÚNICO

### PLANILHA ANALÍTICA DE CUSTOS/ORÇAMENTO DO CUSTO DA OBRA

| Pavimentação de Ruas do Loteamento Frigobrás - Vila Panorama |   |         |   |         |            |                                |                                |                   |
|--|---|---------|---|---------|------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Item   | Fonte   | Código  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
| <b>1.</b>  | <b>Pavimentação de Ruas do Loteamento Frigobrás - Vila Panorama</b> |         |   |         |            |                                |                                | <b>844.850,75</b> |
| <b>1.1.</b>  | <b>RUA GOVERNADOR IRINEU BORNHAUSER</b>                             |         |   |         |            |                                |                                | <b>118.788,18</b> |
| <b>1.1.1.</b>  | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |         |   |         |            |                                |                                | <b>89.166,98</b>  |
| 1.1.1.1.   | SINAPI  | 90778   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 7,00       | 84,72                          | 106,43                         | 745,01            |
| 1.1.1.2.   | SINAPI  | 90776   | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 14,00      | 32,03                          | 40,24                          | 563,36            |
| 1.1.1.3.   | SINAPI  | 74205/1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)  | M3      | 256,78     | 1,40                           | 1,76                           | 451,93            |
| 1.1.1.4.   | SINAPI  | 74153/1 | ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA  | M2      | 1.283,88   | 0,22                           | 0,28                           | 359,49            |
| 1.1.1.5.   | SINAPI  | 41722   | COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA   | M3      | 256,78     | 4,32                           | 5,43                           | 1.394,32          |
| 1.1.1.6.   | SINAPI  | 96396   | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017  | M3      | 154,07     | 80,69                          | 101,37                         | 15.618,08         |
| 1.1.1.7.   | SINAPI  | 96401   | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017  | M2      | 1.283,88   | 6,76                           | 8,49                           | 10.900,14         |
| 1.1.1.8.   | SINAPI  | 72942   | PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C  | M2      | 1.283,88   | 1,64                           | 2,06                           | 2.644,79          |
| 1.1.1.9.   | SINAPI  | 95995   | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 | M3      | 38,52      | 858,56                         | 1.078,61                       | 41.548,06         |
| 1.1.1.10.  | SINAPI  | 72891   | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBROACABADORA   | M3      | 38,52      | 5,38                           | 6,76                           | 260,40            |
| 1.1.1.11.  | SINAPI  | 83356   | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA   | M3X KM  | 1.540,70   | 0,73                           | 0,92                           | 1.417,44          |
| 1.1.1.12.  | SINAPI  | 95303   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA  | M3X KM  | 385,20     | 0,94                           | 1,18                           | 454,54            |



# MUNICÍPIO DE TOLEDO

## Estado do Paraná

|               |                |         |  |    |        |        |        |                  |
|---------------|----------------|---------|--|----|--------|--------|--------|------------------|
| 1.1.1.13.     | SINAPI         | 94267   | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016   | M  | 324,70 | 31,40  | 39,45  | 12.809,42        |
| <b>1.1.2.</b> | <b>GALERIA</b> |         |  |    |        |        |        | <b>19.033,76</b> |
| 1.1.2.1.      | SINAPI         | 90099   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015   | M3 | 68,40  | 10,48  | 13,17  | 900,83           |
| 1.1.2.2.      | SINAPI         | 92219   | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015   | M  | 114,00 | 89,26  | 112,14 | 12.783,96        |
| 1.1.2.3.      | SINAPI         | 93374   | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 48,45  | 18,13  | 22,78  | 1.103,69         |
| 1.1.2.4.      | SINAPI         | 83659   | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO   | UN | 4,00   | 730,87 | 918,19 | 3.672,76         |
| 1.1.2.5.      | SINAPI         | 83446   | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA   | UN | 3,00   | 151,91 | 190,84 | 572,52           |
| <b>1.1.3.</b> | <b>CALÇADA</b> |         |  |    |        |        |        | <b>10.587,44</b> |
| 1.1.3.1.      | SINAPI         | 74005/1 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)  | M3 | 166,56 | 4,70   | 5,90   | 982,70           |
| 1.1.3.2.      | SINAPI         | 96622   | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017   | M3 | 5,00   | 82,55  | 103,71 | 518,55           |
| 1.1.3.3.      | COMPOSIÇÃO     | 006     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 5CM, COM BORDAS DOS QUADROS EM TIJOLO MACIÇO, CONFORME PADRÃO PREFEITURA DE TOLEDO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.                     | M² | 122,56 | 30,51  | 38,33  | 4.697,72         |
| 1.1.3.4.      | SINAPI         | 94992   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016   | M2 | 38,24  | 58,69  | 73,73  | 2.819,44         |



# MUNICÍPIO DE TOLEDO

## Estado do Paraná

|               |  |         |  |        |          |        |          |                  |
|---------------|--|---------|--|--------|----------|--------|----------|------------------|
| 1.1.3.5.      | COTAÇÃO                                  | 005     | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM BLOCO DE CONCRETO QUADRADO 30 X 30 CM, # 6 CM. ASSENTADO SOBRE COXIM DE AREIA. COMPLETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                         | M²     | 5,76     | 140,81 | 176,90   | 1.018,94         |
| 1.1.3.6.      | SINAPI                                   | 74245/1 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMASOS  | M2     | 32,32    | 13,55  | 17,02    | 550,09           |
| <b>1.2.</b>   | <b>RUA SENADOR BUBENS DE MELLO BRAGA</b> |         |  |        |          |        |          | <b>89.138,36</b> |
| <b>1.2.1.</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                      |         |  |        |          |        |          | <b>77.699,80</b> |
| 1.2.1.1.      | SINAPI                                   | 90778   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H      | 7,00     | 84,72  | 106,43   | 745,01           |
| 1.2.1.2.      | SINAPI                                   | 90776   | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H      | 13,00    | 32,03  | 40,24    | 523,12           |
| 1.2.1.3.      | SINAPI                                   | 74205/1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)   | M3     | 227,18   | 1,40   | 1,76     | 399,84           |
| 1.2.1.4.      | SINAPI                                   | 74153/1 | ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA   | M2     | 1.135,88 | 0,22   | 0,28     | 318,05           |
| 1.2.1.5.      | SINAPI                                   | 41722   | COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA  | M3     | 227,18   | 4,32   | 5,43     | 1.233,59         |
| 1.2.1.6.      | SINAPI                                   | 96396   | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017   | M3     | 136,31   | 80,69  | 101,37   | 13.817,74        |
| 1.2.1.7.      | SINAPI                                   | 96401   | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017   | M2     | 1.135,88 | 6,76   | 8,49     | 9.643,62         |
| 1.2.1.8.      | SINAPI                                   | 72942   | PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C   | M2     | 1.135,88 | 1,64   | 2,06     | 2.339,91         |
| 1.2.1.9.      | SINAPI                                   | 95995   | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017              | M3     | 34,08    | 858,56 | 1.078,61 | 36.759,03        |
| 1.2.1.10.     | SINAPI                                   | 72891   | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBROACABADORA  | M3     | 34,08    | 5,38   | 6,76     | 230,38           |
| 1.2.1.11.     | SINAPI                                   | 83356   | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA  | M3X KM | 1.363,10 | 0,73   | 0,92     | 1.254,05         |
| 1.2.1.12.     | SINAPI                                   | 95303   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA   | M3X KM | 340,80   | 0,94   | 1,18     | 402,14           |
| 1.2.1.13.     | SINAPI                                   | 94267   | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M      | 254,33   | 31,40  | 39,45    | 10.033,32        |
| <b>1.2.2.</b> | <b>GALERIA</b>                           |         |  |        |          |        |          | <b>11.438,56</b> |



# MUNICÍPIO DE TOLEDO

## Estado do Paraná

|               |                                 |         |  |    |        |        |        |                  |
|---------------|---------------------------------|---------|--|----|--------|--------|--------|------------------|
| 1.2.2.1.      | SINAPI                          | 90099   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015   | M3 | 38,40  | 10,48  | 13,17  | 505,73           |
| 1.2.2.2.      | SINAPI                          | 92219   | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015   | M  | 64,00  | 89,26  | 112,14 | 7.176,96         |
| 1.2.2.3.      | SINAPI                          | 93374   | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 27,20  | 18,13  | 22,78  | 619,62           |
| 1.2.2.4.      | SINAPI                          | 83659   | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO   | UN | 3,00   | 730,87 | 918,19 | 2.754,57         |
| 1.2.2.5.      | SINAPI                          | 83446   | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA   | UN | 2,00   | 151,91 | 190,84 | 381,68           |
| <b>1.3.</b>   | <b>RUA LUIZ DALCANALE FILHO</b> |         |  |    |        |        |        | <b>54.494,15</b> |
| <b>1.3.1.</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>             |         |  |    |        |        |        | <b>43.823,70</b> |
| 1.3.1.1.      | SINAPI                          | 90778   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 4,00   | 84,72  | 106,43 | 425,72           |
| 1.3.1.2.      | SINAPI                          | 90776   | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H  | 7,00   | 32,03  | 40,24  | 281,68           |
| 1.3.1.3.      | SINAPI                          | 74205/1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)   | M3 | 126,09 | 1,40   | 1,76   | 221,92           |
| 1.3.1.4.      | SINAPI                          | 74153/1 | ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA   | M2 | 630,46 | 0,22   | 0,28   | 176,53           |
| 1.3.1.5.      | SINAPI                          | 41722   | COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA  | M3 | 126,09 | 4,32   | 5,43   | 684,67           |
| 1.3.1.6.      | SINAPI                          | 96396   | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017   | M3 | 75,66  | 80,69  | 101,37 | 7.669,65         |
| 1.3.1.7.      | SINAPI                          | 96401   | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017   | M2 | 630,46 | 6,76   | 8,49   | 5.352,61         |
| 1.3.1.8.      | SINAPI                          | 72942   | PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C   | M2 | 630,46 | 1,64   | 2,06   | 1.298,75         |



# MUNICÍPIO DE TOLEDO

## Estado do Paraná

|               |                                  |       |  |           |        |        |          |                   |
|---------------|----------------------------------|-------|--|-----------|--------|--------|----------|-------------------|
| 1.3.1.9.      | SINAPI                           | 95995 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017  | M3        | 18,91  | 858,56 | 1.078,61 | 20.396,52         |
| 1.3.1.10.     | SINAPI                           | 72891 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBROACABADORA  | M3        | 18,91  | 5,38   | 6,76     | 127,83            |
| 1.3.1.11.     | SINAPI                           | 83356 | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA  | M3X<br>KM | 756,60 | 0,73   | 0,92     | 696,07            |
| 1.3.1.12.     | SINAPI                           | 95303 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA   | M3X<br>KM | 189,10 | 0,94   | 1,18     | 223,14            |
| 1.3.1.13.     | SINAPI                           | 94267 | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016   | M         | 158,90 | 31,40  | 39,45    | 6.268,61          |
| <b>1.3.2.</b> | <b>GALERIA</b>                   |       |  |           |        |        |          | <b>10.670,45</b>  |
| 1.3.2.1.      | SINAPI                           | 90099 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015   | M3        | 30,60  | 10,48  | 13,17    | 403,00            |
| 1.3.2.2.      | SINAPI                           | 92219 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015   | M         | 51,00  | 89,26  | 112,14   | 5.719,14          |
| 1.3.2.3.      | SINAPI                           | 93374 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3        | 21,68  | 18,13  | 22,78    | 493,87            |
| 1.3.2.4.      | SINAPI                           | 83659 | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO   | UN        | 4,00   | 730,87 | 918,19   | 3.672,76          |
| 1.3.2.5.      | SINAPI                           | 83446 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA   | UN        | 2,00   | 151,91 | 190,84   | 381,68            |
| <b>1.4.</b>   | <b>RUA CARLOS ABEL MUNARETTO</b> |       |  |           |        |        |          | <b>278.329,45</b> |
| <b>1.4.1.</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>              |       |  |           |        |        |          | <b>214.713,32</b> |



# MUNICÍPIO DE TOLEDO

## Estado do Paraná

|               |                |         |  |        |          |        |          |                  |
|---------------|----------------|---------|--|--------|----------|--------|----------|------------------|
| 1.4.1.1.      | SINAPI         | 90778   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H      | 18,00    | 84,72  | 106,43   | 1.915,74         |
| 1.4.1.2.      | SINAPI         | 90776   | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H      | 35,00    | 32,03  | 40,24    | 1.408,40         |
| 1.4.1.3.      | SINAPI         | 74205/1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)   | M3     | 632,92   | 1,40   | 1,76     | 1.113,94         |
| 1.4.1.4.      | SINAPI         | 74153/1 | ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA   | M2     | 3.164,62 | 0,22   | 0,28     | 886,09           |
| 1.4.1.5.      | SINAPI         | 41722   | COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA  | M3     | 632,92   | 4,32   | 5,43     | 3.436,76         |
| 1.4.1.6.      | SINAPI         | 96396   | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017   | M3     | 379,75   | 80,69  | 101,37   | 38.495,26        |
| 1.4.1.7.      | SINAPI         | 96401   | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017   | M2     | 3.164,62 | 6,76   | 8,49     | 26.867,62        |
| 1.4.1.8.      | SINAPI         | 72942   | PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C   | M2     | 3.164,62 | 1,64   | 2,06     | 6.519,12         |
| 1.4.1.9.      | SINAPI         | 95995   | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017  | M3     | 94,94    | 858,56 | 1.078,61 | 102.403,23       |
| 1.4.1.10.     | SINAPI         | 72891   | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBROACABADORA  | M3     | 94,94    | 5,38   | 6,76     | 641,79           |
| 1.4.1.11.     | SINAPI         | 83356   | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA  | M3X KM | 3.797,50 | 0,73   | 0,92     | 3.493,70         |
| 1.4.1.12.     | SINAPI         | 95303   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA   | M3X KM | 949,40   | 0,94   | 1,18     | 1.120,29         |
| 1.4.1.13.     | SINAPI         | 94267   | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016   | M      | 669,49   | 31,40  | 39,45    | 26.411,38        |
| <b>1.4.2.</b> | <b>GALERIA</b> |         |  |        |          |        |          | <b>53.715,82</b> |
| 1.4.2.1.      | SINAPI         | 90099   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3     | 199,80   | 10,48  | 13,17    | 2.631,37         |



# MUNICÍPIO DE TOLEDO

## Estado do Paraná

|               |                        |         |  |    |        |        |        |                  |
|---------------|------------------------|---------|--|----|--------|--------|--------|------------------|
| 1.4.2.2.      | SINAPI                 | 92219   | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015   | M  | 333,00 | 89,26  | 112,14 | 37.342,62        |
| 1.4.2.3.      | SINAPI                 | 93374   | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 141,53 | 18,13  | 22,78  | 3.224,05         |
| 1.4.2.4.      | SINAPI                 | 83659   | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO   | UN | 10,00  | 730,87 | 918,19 | 9.181,90         |
| 1.4.2.5.      | SINAPI                 | 83446   | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA   | UN | 7,00   | 151,91 | 190,84 | 1.335,88         |
| <b>1.4.3.</b> | <b>CALÇADA</b>         |         |  |    |        |        |        | <b>9.900,31</b>  |
| 1.4.3.1.      | SINAPI                 | 74005/1 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)  | M3 | 166,32 | 4,70   | 5,90   | 981,29           |
| 1.4.3.2.      | SINAPI                 | 96622   | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017   | M3 | 4,99   | 82,55  | 103,71 | 517,51           |
| 1.4.3.3.      | COMPOSIÇÃO             | 006     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 5CM, COM BORDAS DOS QUADROS EM TIJOLO MACIÇO, CONFORME PADRÃO PREFEITURA DE TOLEDO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.                     | M² | 133,32 | 30,51  | 38,33  | 5.110,16         |
| 1.4.3.4.      | SINAPI                 | 94992   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016   | M2 | 28,68  | 58,69  | 73,73  | 2.114,58         |
| 1.4.3.5.      | COTAÇÃO                | 005     | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM BLOCO DE CONCRETO QUADRADO 30 X 30 CM, # 6 CM. ASSENTADO SOBRE COXIM DE AREIA. COMPLETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | M² | 4,32   | 140,81 | 176,90 | 764,21           |
| 1.4.3.6.      | SINAPI                 | 74245/1 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS   | M2 | 24,24  | 13,55  | 17,02  | 412,56           |
| <b>1.5.</b>   | <b>RUA WILLY BARTH</b> |         |  |    |        |        |        | <b>79.906,30</b> |
| <b>1.5.1.</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>    |         |  |    |        |        |        | <b>40.474,51</b> |
| 1.5.1.1.      | SINAPI                 | 90778   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 4,00   | 84,72  | 106,43 | 425,72           |
| 1.5.1.2.      | SINAPI                 | 90776   | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H  | 7,00   | 32,03  | 40,24  | 281,68           |



# MUNICÍPIO DE TOLEDO

## Estado do Paraná

|               |                |         |  |           |        |        |          |                  |
|---------------|----------------|---------|--|-----------|--------|--------|----------|------------------|
| 1.5.1.3.      | SINAPI         | 74205/1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)   | M3        | 119,60 | 1,40   | 1,76     | 210,50           |
| 1.5.1.4.      | SINAPI         | 74153/1 | ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA   | M2        | 598,02 | 0,22   | 0,28     | 167,45           |
| 1.5.1.5.      | SINAPI         | 41722   | COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA  | M3        | 119,60 | 4,32   | 5,43     | 649,43           |
| 1.5.1.6.      | SINAPI         | 96396   | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017   | M3        | 71,76  | 80,69  | 101,37   | 7.274,31         |
| 1.5.1.7.      | SINAPI         | 96401   | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017   | M2        | 598,02 | 6,76   | 8,49     | 5.077,19         |
| 1.5.1.8.      | SINAPI         | 72942   | PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C   | M2        | 598,02 | 1,64   | 2,06     | 1.231,92         |
| 1.5.1.9.      | SINAPI         | 95995   | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017  | M3        | 17,94  | 858,56 | 1.078,61 | 19.350,26        |
| 1.5.1.10.     | SINAPI         | 72891   | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBROACABADORA  | M3        | 17,94  | 5,38   | 6,76     | 121,27           |
| 1.5.1.11.     | SINAPI         | 83356   | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA  | M3X<br>KM | 717,60 | 0,73   | 0,92     | 660,19           |
| 1.5.1.12.     | SINAPI         | 95303   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA   | M3X<br>KM | 179,40 | 0,94   | 1,18     | 211,69           |
| 1.5.1.13.     | SINAPI         | 94267   | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016   | M         | 122,00 | 31,40  | 39,45    | 4.812,90         |
| <b>1.5.2.</b> | <b>GALERIA</b> |         |  |           |        |        |          | <b>30.393,70</b> |
| 1.5.2.1.      | SINAPI         | 90099   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3        | 109,80 | 10,48  | 13,17    | 1.446,07         |
| 1.5.2.2.      | SINAPI         | 92219   | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015   | M         | 183,00 | 89,26  | 112,14   | 20.521,62        |



# MUNICÍPIO DE TOLEDO

## Estado do Paraná

|               |                          |         |  |    |          |        |        |                   |
|---------------|--------------------------|---------|--|----|----------|--------|--------|-------------------|
| 1.5.2.3.      | SINAPI                   | 93374   | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 77,78    | 18,13  | 22,78  | 1.771,83          |
| 1.5.2.4.      | SINAPI                   | 83659   | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO   | UN | 6,00     | 730,87 | 918,19 | 5.509,14          |
| 1.5.2.5.      | SINAPI                   | 83446   | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA   | UN | 6,00     | 151,91 | 190,84 | 1.145,04          |
| <b>1.5.3.</b> | <b>CALÇADA</b>           |         |  |    |          |        |        | <b>9.038,09</b>   |
| 1.5.3.1.      | SINAPI                   | 74005/1 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)  | M3 | 169,50   | 4,70   | 5,90   | 1.000,05          |
| 1.5.3.2.      | SINAPI                   | 96622   | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017   | M3 | 5,09     | 82,55  | 103,71 | 527,88            |
| 1.5.3.3.      | COMPOSIÇÃO               | 006     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 5CM, COM BORDAS DOS QUADROS EM TIJOLO MACIÇO, CONFORME PADRÃO PREFEITURA DE TOLEDO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.                     | M² | 153,00   | 30,51  | 38,33  | 5.864,49          |
| 1.5.3.4.      | SINAPI                   | 94992   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016   | M2 | 14,34    | 58,69  | 73,73  | 1.057,29          |
| 1.5.3.5.      | COTAÇÃO                  | 005     | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM BLOCO DE CONCRETO QUADRADO 30 X 30 CM, # 6 CM. ASSENTADO SOBRE COXIM DE AREIA. COMPLETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | M² | 2,16     | 140,81 | 176,90 | 382,10            |
| 1.5.3.6.      | SINAPI                   | 74245/1 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS   | M2 | 12,12    | 13,55  | 17,02  | 206,28            |
| <b>1.6.</b>   | <b>RUA MÁRIO FONTANA</b> |         |  |    |          |        |        | <b>224.194,31</b> |
| <b>1.6.1.</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>      |         |  |    |          |        |        | <b>209.667,86</b> |
| 1.6.1.1.      | SINAPI                   | 90778   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 19,00    | 84,72  | 106,43 | 2.022,17          |
| 1.6.1.2.      | SINAPI                   | 90776   | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H  | 37,00    | 32,03  | 40,24  | 1.488,88          |
| 1.6.1.3.      | SINAPI                   | 74205/1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)   | M3 | 658,36   | 1,40   | 1,76   | 1.158,71          |
| 1.6.1.4.      | SINAPI                   | 74153/1 | ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA   | M2 | 3.291,82 | 0,22   | 0,28   | 921,71            |



# MUNICÍPIO DE TOLEDO

## Estado do Paraná

|               |                 |       |  |           |          |        |          |                  |
|---------------|-----------------|-------|--|-----------|----------|--------|----------|------------------|
| 1.6.1.5.      | SINAPI          | 41722 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA  | M3        | 658,36   | 4,32   | 5,43     | 3.574,89         |
| 1.6.1.6.      | SINAPI          | 96396 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017   | M3        | 395,02   | 80,69  | 101,37   | 40.043,18        |
| 1.6.1.7.      | SINAPI          | 96401 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017   | M2        | 3.291,82 | 6,76   | 8,49     | 27.947,55        |
| 1.6.1.8.      | SINAPI          | 72942 | PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C   | M2        | 3.291,82 | 1,64   | 2,06     | 6.781,15         |
| 1.6.1.9.      | SINAPI          | 95995 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017  | M3        | 98,75    | 858,56 | 1.078,61 | 106.512,74       |
| 1.6.1.10.     | SINAPI          | 72891 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBROACABADORA  | M3        | 98,75    | 5,38   | 6,76     | 667,55           |
| 1.6.1.11.     | SINAPI          | 83356 | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA  | M3X<br>KM | 3.950,20 | 0,73   | 0,92     | 3.634,18         |
| 1.6.1.12.     | SINAPI          | 95303 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA   | M3X<br>KM | 987,50   | 0,94   | 1,18     | 1.165,25         |
| 1.6.1.13.     | SINAPI          | 94267 | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016   | M         | 348,54   | 31,40  | 39,45    | 13.749,90        |
| <b>1.6.2.</b> | <b>GALERIAS</b> |       |  |           |          |        |          | <b>14.526,45</b> |
| 1.6.2.1.      | SINAPI          | 90099 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015   | M3        | 28,80    | 10,48  | 13,17    | 379,30           |
| 1.6.2.2.      | SINAPI          | 92219 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015   | M         | 48,00    | 89,26  | 112,14   | 5.382,72         |
| 1.6.2.3.      | SINAPI          | 93374 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3        | 20,40    | 18,13  | 22,78    | 464,71           |



# MUNICÍPIO DE TOLEDO

## Estado do Paraná

|                           |        |       |  |    |      |        |        |                   |
|---------------------------|--------|-------|--|----|------|--------|--------|-------------------|
| 1.6.2.4.                  | SINAPI | 83659 | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO | UN | 8,00 | 730,87 | 918,19 | 7.345,52          |
| 1.6.2.5.                  | SINAPI | 83446 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA   | UN | 5,00 | 151,91 | 190,84 | 954,20            |
| <b>TOTAL (BDI 25,63%)</b> |        |       |  |    |      |        |        | <b>844.850,75</b> |

...”

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

GABINETE DO PREFEITO DO MUNICÍPIO DE TOLEDO, Estado do Paraná, em 11 de novembro de 2019.

**LUCIO DE MARCHI**  
PREFEITO DO MUNICÍPIO DE TOLEDO

REGISTRE-SE E PUBLIQUE-SE

**MOACIR NEODI VANZZO**  
SECRETÁRIO DA ADMINISTRAÇÃO

Publicação: ÓRGÃO OFICIAL ELETRÔNICO DO MUNICÍPIO, nº 2.453, de 18/11/2019

LR 092/2019  
AUTORIA: Poder Executivo

