



## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. Identificação:

#### Solicitante:

Secretaria Municipal de Viação, Obras e Serviços Urbanos

**Descrição do objeto:** Contratação de empresa especializada para a execução de obras e serviços de engenharia de recapeamento de vias urbanas em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), incluindo serviços preliminares, fresagem, revestimento, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, ensaios tecnológicos e placa de obra, abrangendo uma área total de 197.997,40 m<sup>2</sup>, na sede do Município de Guarapuava/PR, sob o regime de Empreitada por Preço Global, mediante licitação na modalidade **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA**, conforme projetos, especificações técnicas e demais documentos que integram o Termo de Convênio nº 1002/2026-SECID.

### 2. Identificação dos servidores:

André Barros de Lima Matrícula; 188670- 01.

### 3. Definição do objeto:

Contratação de empresa especializada para execução de obras de **recapeamento de vias urbanas em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ)**, incluindo serviços preliminares, fresagem, revestimento, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, ensaios tecnológicos e placa de trânsito abrangendo uma área total de **197.997,40 m<sup>2</sup>**, conforme projetos, especificações técnicas e demais documentos que integram o processo de contratação do TERMO DE CONVÊNIO 1002/2026-SECID

| LOTE | ITEM | QUAN<br>T. | UN  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | VALOR<br>UNITÁRIO | VALOR TOTAL       |
|------|------|------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| 1    | 1    | 1          | SRV | Contratação de empresa especializada para execução de obras de recapeamento de vias urbanas em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), incluindo serviços preliminares, fresagem, revestimento, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, ensaios tecnológicos e placa de trânsito abrangendo uma área total de 197.997,40m <sup>2</sup> . | R\$ 14.219.249,62 | R\$ 14.219.249,62 |





(i) Não será adotado o Sistema de Registro de Preços, pois a contratação refere-se à execução de obra específica e previamente definida de recapeamento de vias urbanas em CBUQ, abrangendo 197.997,40 m<sup>2</sup>. O objeto possui quantitativos, locais, projetos, prazo e condições de execução previamente estabelecidos, não apresentando natureza eventual ou demanda futura e incerta. A obra compreende serviços preliminares, fresagem, revestimento em CBUQ, urbanização, sinalização de trânsito, ensaios tecnológicos e placa de obra. Dessa forma, o Sistema de Registro de Preços não se mostra adequado à presente contratação.

(ii) Dos quantitativos: Os 53 trechos somam 197.997,40 m<sup>2</sup>. A relação consolidada das vias, com suas extensões e áreas, consta do subitem 3.1. A Rua Andrade Neves T3 integra a posição 33 e a Rua Coronel Afonso Botelho T1 apresenta 2.225,57 m<sup>2</sup>, conforme planilha.

| Nº | Via                             | Trecho de intervenção                                      | Extensão (m) | Área (m²) |
|----|---------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| 1  | R. Brigadeiro Rocha             | R. Bom Retiro a R. General Rondon                          | 2.879,39     | 27.831,82 |
| 2  | R. Benjamin Constant T1         | R. XV de Novembro a R. Coronel Lustosa                     | 702,59       | 5.225,74  |
| 3  | R. Marechal Floriano Peixoto T1 | R. Prefeito Moacir Julio Silvestri a R. Doutor Laranjeiras | 694,94       | 6.595,85  |
| 4  | R. Marechal Floriano Peixoto T2 | R. Senador Pinheiro Machado a R. Cinco de Outubro          | 999,37       | 8.096,36  |
| 5  | R. Vicente Machado T1           | R. Conego Braga a R. Prof. Becker                          | 1.059,70     | 11.391,10 |
| 6  | R. Vicente Machado T2           | R. Cinco de Outubro a Av. Rubens Siqueira Ribas            | 348,51       | 2.925,73  |
| 7  | R. Capitão Rocha T1             | R. Pedro Alves a R. Prefeito Moacir Julio Silvestri        | 131,95       | 1.240,84  |
| 8  | R. Capitão Rocha T2             | R. Frei Caneca a R. Doutor Laranjeiras                     | 981,10       | 9.161,01  |
| 9  | R. Capitão Rocha T3             | R. Vereador Rubem Siqueira a R. Cinco de Outubro           | 330,01       | 2.441,90  |
| 10 | R. Presidente Getulio Vargas T1 | R. Arlindo Ribeiro a R. Conego Braga                       | 239,03       | 2.223,71  |
| 11 | R. Presidente Getulio Vargas T2 | R. Guaira a R. Frei Caneca                                 | 855,20       | 7.343,21  |
| 12 | R. Presidente Getulio Vargas T3 | R. Afonso Botelho a R. Generoso de Paula Bastos            | 342,68       | 2.537,36  |
| 13 | R. Luis Antônio Ribas Caldas    | R. Prof. Becker a R. Andrade Neves                         | 229,94       | 1.855,45  |
| 14 | R. Quintino Bocaiuva T1         | R. Padre Chagas a Av. Prof. Moacyr Julio Silvestre         | 946,72       | 9.578,46  |
| 15 | R. Quintino Bocaiuva T2         | R. Prof. Becker a R. Senador Pinheiro Machado              | 416,30       | 3.776,78  |
| 16 | R. Quintino Bocaiuva T3         | R. Vereador Rubem Siqueira Ribas a R. Cinco de Outubro     | 263,30       | 1.980,39  |
| 17 | R. Tiradentes T1                | R. Padre Chagas a R. XV de Novembro                        | 117,62       | 1.137,22  |
| 18 | R. Tiradentes T2                | R. Comendador Norberto a R. Afonso Botelho                 | 487,68       | 4.608,10  |
| 19 | R. Tiradentes T3                | R. Generoso Paula Bastos a R. Vereador Rubem Siqueira      | 161,53       | 1.226,20  |
| 20 | R. Guaira T1                    | R. Getulio Vargas a R. Quintino Bocaiuva                   | 209,52       | 1.947,75  |
| 21 | R. Guaira T2                    | R. Almirante Didio Costa a Av. Manoel Ribas                | 508,82       | 4.214,15  |
| 22 | R. Padre Chagas T1              | R. Prof. Leonidia a R. Brigadeiro Rocha                    | 165,66       | 1.527,07  |
| 23 | R. Padre Chagas T2              | R. Azevedo Portugal a R. Benjamin Constant                 | 94,50        | 844,49    |
| 24 | R. Padre Chagas T3              | R. Pres. Afonso A. de Camargo a R. Fátima de Jesus Maria   | 329,58       | 3.025,51  |





|    |                                   |                                                                   |          |           |
|----|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| 25 | R. Capitão Frederico Virmond T1   | R. Saldanha Marinho a R. Quintino Bocaiuva                        | 108,73   | 725,27    |
| 26 | R. Capitão Frederico Virmond T2   | R. Vicente Machado a R. Visconde de Guarapuava                    | 174,05   | 1.567,92  |
| 27 | R. Capitão Frederico Virmond T3   | R. Brigadeiro Rocha a R. Benjamin Constant                        | 227,62   | 1.695,02  |
| 28 | R. Capitão Frederico Virmond T4   | R. Amalio Pinheiro a R. Salvatore Renna                           | 141,60   | 1.373,01  |
| 29 | R. Coronel Saldanha T1            | R. Brigadeiro Rocha a R. Manoel Ribas                             | 310,18   | 2.244,20  |
| 30 | R. Amalio Pinheiro                | R. Capitão Frederico Virmond a R. Coronel Saldanha                | 97,10    | 746,67    |
| 31 | R. Andrade Neves T1               | R. Salvatore Renna a R. Professor Amálio Pinheiro                 | 168,46   | 1.554,47  |
| 32 | R. Andrade Neves T2               | R. Engenheiro Antônio Rebouças a R. Conselheiro Jesuino Marcondes | 123,22   | 1.231,11  |
| 33 | R. Andrade Neves T3               | R. Saldanha Marinho a R. Presidente Getulio Vargas                | 114,20   | 986,25    |
| 34 | R. Andrade Neves T4               | R. Marechal Floriano Peixoto a R. Argílio Ferreira                | 188,93   | 1.700,18  |
| 35 | R. Salvatore Renna                | R. Comendador Norberto a R. Capitão Frederico Virmond             | 259,76   | 2.413,25  |
| 36 | R. Padre Chagas T4                | R. Salvatore Renna a Rua Tiradentes                               | 726,78   | 5.158,12  |
| 37 | R. Frei Caneca                    | R. Luis Antônio Ribas Caldas a R. Pedro Siqueira                  | 1.365,82 | 12.184,65 |
| 38 | R. Dezesete de Julho T1           | R. Albert Einstein a R. Coronel Luis Lustosa                      | 108,55   | 950,11    |
| 39 | R. Dezesete de Julho T2           | R. Salvatore Renna a R. Tiradentes                                | 675,70   | 6.460,00  |
| 40 | R. Dezesete de Julho T3           | R. Saldanha Marinho a R. Xavier da Silva                          | 683,19   | 6.362,34  |
| 41 | R. Argílio Ferreira               | R. Frei Caneca a R. 17 de Julho                                   | 355,59   | 2.420,96  |
| 42 | Padre Honorino João Muraro        | R. Saldanha Marinho a R. Simão Varela de Sá                       | 316,40   | 2.648,49  |
| 43 | R. Simão Varela de Sá             | R. Padre Honorino João Muraro a Entrada do Cedeteg                | 199,00   | 1.372,12  |
| 44 | R. Julio Castilho                 | R. Simão Varela de Sá a R. Saldanha Marinho                       | 325,50   | 2.518,77  |
| 45 | R. Coronel Emilio Carneiro Duarte | R. Padre Honorino João Muraro a Julio Castilho (até o fim da rua) | 142,30   | 904,88    |
| 46 | R. Francisco Brochado da Rocha    | R. Padre Honorino João Muraro a Julio Castilho (Até o fim de rua) | 185,10   | 1.145,23  |
| 47 | R. Coronel Saldanha T2            | R. Salvatore Renna a R. Cel. Luiz Lustoza                         | 206,98   | 1.450,95  |
| 48 | Rua das Rosas                     | Rua Brigadeiro Rocha a Fim de Rua                                 | 254,06   | 1.795,26  |
| 49 | Rua das Tulipas                   | Rua Brigadeiro Rocha a Fim de Rua                                 | 264,11   | 1.873,86  |
| 50 | Rua das Camélias                  | Rua Brigadeiro Rocha a Fim de Rua                                 | 284,92   | 1.963,93  |
| 51 | Rua das Hortências                | Rua das Acácias a Rua Frei Tiago Luchese                          | 318,77   | 2.249,48  |
| 52 | R. Coronel Afonso Botelho T1      | R. Barão de Capanema a R. Conselheiro Jesuino Marcondes           | 523,63   | 2.225,57  |
| 53 | R. Coronel Afonso Botelho T2      | R. Presidente Getulio Vargas a R. Brigadeiro Rocha                | 656,82   | 5.339,13  |

(iii) Do prazo do contrato:

O prazo do Contrato é de 600 (seiscentos) dias , conforme art. 105 da Lei Federal 14.133/2021, podendo ser prorrogado, seguindo as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021





(iv) O objeto desta contratação é caracterizado como comum, não se enquadrando como bem de luxo, conforme art. 20 da Lei Federal nº 14.133/21 e Decreto Municipal nº 9.463/22. O objeto caracteriza-se como obra comum de engenharia, cujos padrões de desempenho e qualidade estão objetivamente definidos nos projetos, memoriais, planilhas e especificações técnicas.

O prazo para execução em até 300 (trezentos) dias corridos contados a partir da data da assinatura da ordem de serviço.

(v) Não se trata de prestação de serviços continuados, por ser obras de pavimentação asfáltica, drenagem e sinalização viária com locais definidos.

(vi) Garantia:

A contratada deverá executar os serviços em estrita conformidade com os projetos, memoriais descritivos, especificações técnicas, planilhas orçamentárias, plano de amostragem, normas aplicáveis e determinações da fiscalização, empregando materiais novos, adequados e de qualidade comprovada, bem como mão de obra, equipamentos e métodos executivos compatíveis com o objeto.

A contratada responderá integralmente pela qualidade, segurança, estabilidade, resistência, funcionalidade, solidez e durabilidade dos serviços executados, inclusive daqueles realizados por empresas subcontratadas, quando a subcontratação estiver autorizada.

(vii) Condições de Garantia da Obra e Assistência Técnica: Nos termos do Art. 618 do Código Civil Brasileiro e da legislação aplicável, a contratada responderá pela solidez, segurança e perfeito funcionamento dos serviços executados pelo prazo de 5 (cinco) anos a contar do Recebimento Definitivo da obra. Durante a execução e prazo de garantia, eventuais defeitos, trincas ou vícios deverão ser reparados sem qualquer ônus ao Município.

(viii) O objeto deverá ser entregue/prestado nos seguintes locais:

Local de Execução/Prestação do Objeto: Vias urbanas localizadas nos Bairros Santa Cruz, Trianon, Vila Carli e Centro, na sede do Município de Guarapuava/PR, abrangendo os trechos discriminados no plano executivo do convênio.

|         | RUAS                            | TRECHOS                                                    | EXTENSÃO | ÁREA     |
|---------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|----------|
| INICIAL | R. Brigadeiro Rocha             | R. Bom Retiro a R. General Rondon                          | 2879,39  | 27831,82 |
| 2       | R. Benjamin Constant T1         | R. XV de Novembro a R. Coronel Lustosa                     | 702,59   | 5225,74  |
| 3       | R. Marechal Floriano Peixoto T1 | R. Prefeito Moacir Julio Silvestri a R. Doutor Laranjeiras | 694,94   | 6595,85  |
| 4       | R. Marechal Floriano Peixoto T2 | R. Senador Pinheiro Machado a R. Cinco de Outubro          | 999,37   | 8096,36  |
| 5       | R. Vicente Machado T1           | R. Conego Braga a R. Prof. Becker                          | 1059,7   | 11391,1  |





|    |                                 |                                                                      |         |          |
|----|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| 6  | R. Vicente Machado T2           | R. Cinco de Outubro a AV. Rubens Siqueira Ribas                      | 348,51  | 2925,73  |
| 7  | R. Capitão Rocha T1             | R. Pedro Alves a R. Prefeito Moacir Julio Silvestri                  | 131,95  | 1240,84  |
| 8  | R. Capitão Rocha T2             | R. Frei Caneca a R. Doutor Laranjeiras                               | 981,1   | 9161,01  |
| 9  | R. Capitão Rocha T3             | R. Vereador Rubem Siqueira a R. Cinco de Outubro                     | 330,1   | 2441,9   |
| 10 | R. Presidente Getulio Vargas T1 | R. Arlindo Ribeiro a R. Conego Braga                                 | 239,03  | 2223,71  |
| 11 | R. Presidente Getulio Vargas T2 | R. Guaira a R. Frei Caneca                                           | 855,2   | 7343,21  |
| 12 | R. Presidente Getulio Vargas T3 | R. Afonso Botelho a R. Generoso de Paula Bastos                      | 342,68  | 2537,36  |
| 13 | R. Luis Antônio Ribas Caldas    | R. Prof. Becker a R. Andrade Neves                                   | 229,94  | 1855,45  |
| 14 | R. Quintino Bocaiuva T1         | R. Padre Chagas a AV. Pref. Moacyr Julio Silvestre                   | 946,72  | 9578,46  |
| 15 | R. Quintino Bocaiuva T2         | R. Prof. Becker a R. Senador Pinheiro Machado                        | 416,3   | 3776,78  |
| 16 | R. Quintino Bocaiuva T3         | R. Vereador Rubem Siqueira a R. Cinco de Outubro                     | 263,3   | 1980,39  |
| 17 | R. Tiradentes T1                | R. Padre Chagas a R. XV de Novembro                                  | 117,62  | 1137,22  |
| 18 | R. Tiradentes T2                | R. Comendador Norberto a R. Afonso Botelho                           | 487,68  | 4608,1   |
| 19 | R. Tiradentes T3                | R. Generoso Paula Bastos a R. Vereador Rubem Siqueira                | 161,53  | 1226,2   |
| 20 | R. Guaira T1                    | R. Getúlio Vargas a R. Quintino Bocaiuva                             | 209,52  | 1947,75  |
| 21 | R. Guaira T2                    | R. Almirante Didio Costa a AV. Manoel Ribas                          | 508,82  | 4214,15  |
| 22 | R. Padre Chagas T1              | R. Prof. Leonidia a R. Brigadeiro Rocha                              | 165,66  | 1527,07  |
| 23 | R. Padre Chagas T2              | R. Azevedo Portugal a R. Benjamin Constant                           | 94,5    | 844,49   |
| 24 | R. Padre Chagas T3              | R. Pres. Afonso A. de Camargo a R. Expedicionário João Maria Batista | 329,58  | 3025,51  |
| 25 | R. Capitão Frederico Virmond T1 | R. Saldanha Marinho a R. Quintino Bocaiuva                           | 108,73  | 725,27   |
| 26 | R. Capitão Frederico Virmond T2 | R. Vicente Machado a R. Visconde de Guarapuava                       | 174,05  | 1537,92  |
| 27 | R. Capitão Frederico Virmond T3 | R. Brigadeiro Rocha a R. Benjamin Constant                           | 227,62  | 1695,02  |
| 28 | R. Capitão Frederico Virmond T4 | R. Amalio Pinheiro a R. Salvatore Renna                              | 141,6   | 1373,01  |
| 29 | R. Coronel Saldanha T1          | R. Brigadeiro Rocha a R. Manoel Ribas                                | 310,18  | 2244,2   |
| 30 | R. Amalio Pinheiro              | R. Capitão Frederico Virmond a R. Coronel Saldanha                   | 97,1    | 746,67   |
| 31 | R. Andrade Neves T1             | R. Salvatore Renna a R. Professor Amálio Pinheiro                    | 168,46  | 1554,47  |
| 32 | R. Andrade Neves T2             | R. Engenheiro Antônio Rebouças a R. Conselheiro Jesuino Marcondes    | 123,22  | 1231,11  |
| 33 | R. Andrade Neves T3             | R. Saldanha Marinho a R. Presidente Getulio Vargas                   | 114,2   | 986,25   |
| 34 | R. Andrade Neves T4             | R. Marechal Floriano Peixoto a R. Argílio Ferreira                   | 188,93  | 1700,18  |
| 35 | R. Salvatore Renna              | R. Comendador Norberto a R. Capitão Frederico Virmond                | 259,76  | 2413,25  |
| 36 | R. Padre Chagas T4              | R. Salvatore Renna a Rua Tiradentes                                  | 725,78  | 5158,12  |
| 37 | R. Frei Caneca                  | R. Luis Antônio Ribas Caldas a R. Pedro Siqueira                     | 1365,82 | 12184,65 |
| 38 | R. Dezanove de Julho T1         | R. Albert Einstein a R. Coronel Luis Lustosa                         | 108,55  | 950,11   |





|       |                                   |                                                                   |        |          |
|-------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 39    | R. Dezesete de Julho T2           | R. Salvatore Renna a R. Tiradentes                                | 675,7  | 6460     |
| 40    | R. Dezesete de Julho T3           | R. Saldanha Marinho a R. Xavier da Silva                          | 683,19 | 6362,34  |
| 41    | R. Argílio Ferreira               | R. Frei Caneca a R. 17 de Julho                                   | 355,59 | 2420,96  |
| 42    | Padre Honorino João Muraro        | R. Saldanha Marinho a R. Simão Varela de Sá                       | 316,4  | 2648,49  |
| 43    | R. Simão Varela de Sá             | R. Padre Honorino João Muraro a Entrada do Cedeteg                | 199    | 1372,12  |
| 44    | R. Julio Castilho                 | R. Simão Varela de Sá a R. Saldanha Marinho                       | 325,5  | 2518,77  |
| 45    | R. Coronel Emilio Carneiro Duarte | R. Padre Honorino João Muraro a Julio Castilho (Até o fim de rua) | 142,3  | 904,88   |
| 46    | R. Francisco Brochado da Rocha    | R. Padre Honorino João Muraro a Julio Castilho (Até o fim de rua) | 185,1  | 1145,23  |
| 47    | R. Coronel Saldanha T2            | R. Salvatore Renna a R. Cel. Luiz Lustoza                         | 206,98 | 1450,95  |
| 48    | Rua das Rosas                     | Rua Brigadeiro Rocha a Fim de Rua                                 | 254,06 | 1.795,26 |
| 49    | Rua das Tulipas                   | Rua Brigadeiro Rocha a Fim de Rua                                 | 264,11 | 1.873,86 |
| 50    | Rua das Camélias                  | Rua Brigadeiro Rocha a Fim de Rua                                 | 284,92 | 1.963,93 |
| 51    | Rua das Hortências                | Rua das Acácias a Rua Frei Tiago Luchese                          | 318,77 | 2.249,48 |
| 52    | R. Coronel Afonso Botelho T1      | R. Barão de Capanema a R. Conselheiro Jesuino Marcondes           | 523,63 | 225,57   |
| FINAL | R. Coronel Afonso Botelho T2      | R. Presidente Getulio Vargas a R. Brigadeiro Rocha                | 656,82 | 5339,13  |

- (ix) O prazo para entrega é de 300 dias corridos a partir da emissão da ordem de serviço.
- (x) Para o recebimento provisório e definitivo deverão ser observadas as regras dispostas no Decreto Municipal nº 7.545/19.
- (xi) Não será utilizado catálogo eletrônico de padronização, tendo em vista que o município ainda não dispõe do mesmo.

#### **4. Fundamentação da contratação**

A presente contratação fundamenta-se na necessidade de recuperação e melhoria da infraestrutura viária urbana do Município de Guarapuava, por meio da execução de obras de recapeamento de vias urbanas em Concreto Betuminoso Usinado a Quente – CBUQ, abrangendo trechos localizados nos bairros Santa Cruz, Trianon, Vila Carli e Centro, na sede do Município.

As vias contempladas apresentam desgaste e deterioração decorrentes do uso contínuo, do tráfego de veículos, da ação das condições climáticas e do envelhecimento natural do pavimento. Essas condições podem comprometer a qualidade da trafegabilidade, o conforto dos usuários e a segurança viária, tornando necessária a realização de intervenções destinadas à recuperação da camada de rolamento e à preservação da infraestrutura existente.

A execução do recapeamento em CBUQ mostra-se necessária para restabelecer adequadamente as condições de circulação das vias urbanas, proporcionando maior conforto e segurança aos motoristas, ciclistas e pedestres, além de contribuir para o aumento da durabilidade do pavimento e para a redução da necessidade de intervenções corretivas frequentes.





A solução técnica foi definida com base nos levantamentos, projetos, memoriais descritivos, memórias de cálculo e planilhas orçamentárias elaboradas para os trechos objeto da intervenção, considerando as características específicas de cada via e as condições do pavimento existente.

O empreendimento abrange uma área total de **197.997,40 m<sup>2</sup>** e contempla a execução de **serviços preliminares, fresagem, revestimento em CBUQ, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, ensaios tecnológicos e placa de obra**, conforme projetos, especificações técnicas e demais documentos integrantes do processo.

## 5. Descrição da Solução

A solução consiste na execução integrada de obras de **recapeamento de vias urbanas em Concreto Betuminoso Usinado a Quente – CBUQ**, abrangendo uma área total de **197.997,40 m<sup>2</sup>**, contemplando serviços preliminares, fresagem do pavimento existente, revestimento em CBUQ, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, ensaios tecnológicos, limpeza e recebimento da obra.

A execução abrangerá o fornecimento integral de materiais, mão de obra, equipamentos, transporte e demais insumos necessários, devendo observar os projetos, memoriais descritivos, planilhas orçamentárias, cronograma físico-financeiro, especificações técnicas, plano de amostragem e normas técnicas aplicáveis.

Os serviços serão submetidos à fiscalização e ao controle tecnológico, sendo medidos e pagos conforme os quantitativos efetivamente executados, após a comprovação da qualidade e o respectivo aceite pela fiscalização.

A solução adotada tem por finalidade recuperar as condições adequadas de trafegabilidade das vias urbanas, proporcionando maior segurança e conforto aos usuários, melhoria da mobilidade urbana, aumento da durabilidade do pavimento e redução da necessidade de intervenções corretivas e de manutenção frequente.

## 6. Requisitos da contratação

### (i) Sustentabilidade:

A contratada deverá executar a obra adotando práticas destinadas à redução dos impactos ambientais, sociais e econômicos, compreendendo o uso racional de água, energia e materiais; prevenção de desperdícios; manutenção adequada de máquinas e veículos; controle de poeira, ruído, vibração, erosão e carreamento de sedimentos; proteção do solo, da drenagem e dos recursos hídricos; segregação e destinação ambientalmente adequada dos resíduos; utilização de bota-fora regularizado; preservação da vegetação e dos elementos urbanos; manutenção da acessibilidade e dos acessos aos imóveis; limpeza contínua e recuperação das áreas afetadas.

Os resíduos e materiais excedentes deverão ser transportados e destinados a locais autorizados, sendo vedado o descarte em terrenos, vias, cursos d'água, galerias ou áreas não licenciadas. A contratada deverá apresentar os respectivos comprovantes





sempre que solicitado.

A adoção de materiais reciclados ou soluções alternativas dependerá de compatibilidade com os projetos e normas técnicas, aprovação da fiscalização e, quando necessária, anuência do PARANACIDADE, não podendo comprometer a qualidade, a segurança ou a durabilidade da obra.

O atendimento será acompanhado pela fiscalização mediante inspeções, registros no Diário de Obra, relatórios fotográficos e documentos de comprovação, sem prejuízo da responsabilidade da contratada pela correção dos impactos ou danos decorrentes de sua atuação.

**(ii) Indicação de marca ou modelo:** Não se aplica.

**(iii) Amostra:** Não se aplica.

**(iv) Subcontratação:** É vedada a subcontratação total, a cessão ou a transferência integral do objeto contratado. Será admitida a subcontratação parcial de serviços acessórios ou especializados, limitada a 5% do valor total do contrato, desde que previamente autorizada, por escrito, pela Administração e observadas as condições estabelecidas neste Termo de Referência, no edital e no contrato.

**(v) Garantia de Execução:**

Será exigida garantia de execução correspondente a 5% (cinco por cento) do valor inicial do contrato, incluídos os acréscimos decorrentes de reajustamento ou alteração contratual, quando cabíveis, podendo ser prestada em qualquer das modalidades previstas nos arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/2021.

A licitante vencedora deverá comprovar a prestação da garantia de execução como condição para a assinatura do contrato, sob pena de perda do direito à contratação, sem prejuízo das demais medidas cabíveis.

Nas contratações de obras e serviços de engenharia, será exigida garantia adicional quando a proposta vencedora for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, em valor equivalente à diferença entre o orçamento estimado e a proposta apresentada, sem prejuízo da garantia.

Caso a contratada opte pela modalidade seguro-garantia, o edital assegurará prazo mínimo de 1 (um) mês, contado da homologação da licitação e anterior à assinatura do contrato, para apresentação da respectiva apólice.

A garantia deverá permanecer válida durante toda a vigência contratual. Em caso de prorrogação do contrato, alteração do valor ou utilização total ou parcial da garantia, a contratada deverá promover sua renovação, complementação ou recomposição, conforme o caso.

A garantia será liberada após o recebimento definitivo do objeto e o cumprimento integral das obrigações contratuais, mediante apresentação dos documentos exigidos no contrato e no Termo de Convênio nº 1002/2026-SECID.

Em caso de extinção do contrato por culpa da contratada, a garantia poderá ser utilizada para cobertura de multas, prejuízos, indenizações e demais obrigações.



inadimplidas, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

## Vistoria:

Os licitantes poderão vistoriar o local onde será executada a obra até o último dia útil anterior à data fixada para a abertura da sessão pública, com o objetivo de inteirar-se das condições e grau de dificuldade existentes, por meio de representante devidamente habilitado junto ao CREA/CAU.

Quando da visita ao local da obra, deve obter, por sua exclusiva responsabilidade, toda a informação necessária para o preparo de sua proposta. A visita ao local deverá ser agendada pelo telefone 42-3142-0910, com o Engenheiro José Elias Sydor.

Após a visita, será emitido atestado de visita pelo Município.

Ainda que os licitantes optem por não realizar a vistoria, deverão apresentar declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a contratante.

## 7. Modelo de execução do objeto:

**7.1 O objeto deverá ser executado conforme o seguinte cronograma:**

| SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID          |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              | RECAPE - EDITAL DE LICITAÇÃO - ANEXO IV |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|------------|----------------------|--------------|-----------------------|--------------|-------------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------|--------------|------------|------------------|-----------------|-------------------|---|-----------------------|------------------|-----------------------|---------|--|--|--|
| Município:                                        | QUARUPÁ/VA                  | RAM           | 124        | Estatal no Município |              | Procedimento previsto |              | Início previsto da Obra |              | Fonte do R RECURSO                      |              | CONVÊNIO     |            | Prazo do Projeto |                 | Prioridade nº 147 |   | Repasso de Concedente |                  | Repasso do Proponente |         |  |  |  |
| Projeto:                                          | RECAPAMENTO DE VIAS URBANAS | LOTE nº       | 1          | Data                 | 11/06/2026   | Dias                  | 30           | Data                    | 21/07/2026   | Etapa                                   | PJM          | Nº           | nº dias    | 300              | Ok o nº de DIAS |                   |   | R\$                   | 10.000.000,00    | 70,35%                |         |  |  |  |
| Valor:                                            | 1.97.937,40                 | m2            |            |                      |              |                       |              |                         |              | CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO            |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| GRUPO                                             | SERVIÇOS                    |               |            |                      |              |                       |              |                         |              | NÚMERO DE MÉDIOS/ ETAPAS (%)            |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| ITEM                                              |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   | Nº DE ETAPAS          | TOTAL ITENS(R\$) | % S/ TOTAL            |         |  |  |  |
| Informar o número de DIAS de cada MEDIÇÃO         |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
|                                                   |                             |               | 1          | 2                    | 3            | 4                     | 5            | 6                       | 7            | 8                                       | 9            | 10           |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
|                                                   |                             |               | 21/7/26    | 21/8/26              | 21/9/26      | 22/10/26              | 23/11/26     | 23/12/26                | 23/01/27     | 23/02/27                                | 24/03/27     | 24/04/27     |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| 1                                                 | SERVIÇOS PRELIMINARES       | %             |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   | 4                     | -                |                       |         |  |  |  |
| 2                                                 | TERRAPLENAGEM               | %             |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   | 10                    | 14.447,23        | 0,12%                 |         |  |  |  |
| 3                                                 | DRENAGEM                    | %             |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   | 4                     | -                |                       |         |  |  |  |
| 4                                                 | BASE FUR-BASE               | %             |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   | 10                    | 14.447,23        | 0,12%                 |         |  |  |  |
| 5                                                 | REVESTIMENTO                | %             | 1,99       | 1,68                 | 12,61        | 11,31                 | 9,06         | 13,11                   | 10,16        | 6,32                                    | 6,91         | 5,25         |            |                  |                 |                   |   | 10                    | 13.074.939,47    | 92,61%                |         |  |  |  |
| 6                                                 | REVESTIMENTO SARETA         | %             |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   | 7                     | 76.756,28        | 0,49%                 |         |  |  |  |
| 7                                                 | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO     | %             |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   | 4                     | 124.919,77       | 0,81%                 |         |  |  |  |
| 8                                                 | SINALIZAÇÃO DE TRANSITO     | %             | 8,23       | 14,37                | 12,24        | 9,96                  | 11,24        | 12,89                   | 6,26         | 6,65                                    | 5,66         | 2,81         |            |                  |                 |                   |   | 10                    | 40.176,61        | 2,05%                 |         |  |  |  |
| 9                                                 | ILUMINAÇÃO PÚBLICA          | %             |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       | -                |                       |         |  |  |  |
| 10                                                | SERVIÇOS DIVERSOS           | %             |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   | 10                    | 22.177,82        | 1,14%                 |         |  |  |  |
| 11                                                | ENSAIOS TECNOLÓGICOS        | %             | 10,18      | 13,91                | 13,24        | 12,29                 | 10,18        | 9,29                    | 11,00        | 6,33                                    | 9,34         | 4,22         |            |                  |                 |                   |   | 10                    | 22.177,82        | 1,14%                 |         |  |  |  |
| TOTAL                                             |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       | 14.219.269,62    | 100,00%               |         |  |  |  |
| COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO E CONTRAPARTIDA) |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| ITEM                                              | SERVIÇOS                    | FONTE         | R\$        | 1                    | 2            | 3                     | 4            | 5                       | 6            | 7                                       | 8            | 9            | 10         |                  |                 |                   |   | Nº DE ETAPAS          | TOTAL ITEM       | % S/ TOTAL            |         |  |  |  |
| 1T                                                | SERVIÇOS PRELIMINARES       | TESOURO       | R\$        | -                    | -            | -                     | -            | -                       | -            | -                                       | -            | -            | -          | -                | -               | -                 | - | -                     | -                |                       |         |  |  |  |
| 1C                                                | CONTRAPARTIDA               | CONTRAPARTIDA | R\$        | -                    | -            | -                     | -            | -                       | -            | -                                       | -            | -            | -          | -                | -               | -                 | - | -                     | -                |                       |         |  |  |  |
| 2T                                                | TERRAPLENAGEM               | TESOURO       | R\$        | -                    | -            | -                     | -            | -                       | -            | -                                       | -            | -            | -          | -                | -               | -                 | - | -                     | -                |                       |         |  |  |  |
| 2C                                                | CONTRAPARTIDA               | CONTRAPARTIDA | R\$        | -                    | -            | -                     | -            | -                       | -            | -                                       | -            | -            | -          | -                | -               | -                 | - | -                     | -                |                       |         |  |  |  |
| 3T                                                | DRENAGEM                    | TESOURO       | R\$        | -                    | -            | -                     | -            | -                       | -            | -                                       | -            | -            | -          | -                | -               | -                 | - | -                     | -                |                       |         |  |  |  |
| 3C                                                | CONTRAPARTIDA               | CONTRAPARTIDA | R\$        | -                    | -            | -                     | -            | -                       | -            | -                                       | -            | -            | -          | -                | -               | -                 | - | -                     | -                |                       |         |  |  |  |
| 4T                                                | BASE FUR-BASE               | TESOURO       | R\$        | -                    | -            | 676,60                | -            | -                       | 801,00       | -                                       | -            | 9.936,56     | 147,67     |                  |                 |                   |   | 4                     | 11.566,88        | 0,08%                 |         |  |  |  |
| 4C                                                | CONTRAPARTIDA               | CONTRAPARTIDA | R\$        | -                    | -            | 285,47                | -            | -                       | 338,03       | -                                       | -            | 4.198,75     | 62,30      |                  |                 |                   |   |                       | 4.880,35         | 0,05%                 |         |  |  |  |
| 5T                                                | REVESTIMENTO                | TESOURO       | R\$        | 731.698,28           | 1.239.896,51 | 1.174.508,94          | 1.097.621,68 | 894.634,18              | 1.214.365,05 | 990.390,90                              | 646.270,85   | 532.758,78   |            |                  |                 |                   |   | 10                    | 9.262.394,48     | 65,14%                |         |  |  |  |
| 5C                                                | CONTRAPARTIDA               | CONTRAPARTIDA | R\$        | 308.720,77           | 539.549,61   | 498.354,64            | 463.112,36   | 377.648,10              | 522.266,94   | 386.996,46                              | 305.947,57   | 272.677,81   | 224.754,23 |                  |                 |                   |   |                       | 3.868.399,59     | 27,46%                |         |  |  |  |
| 6T                                                | REVESTIMENTO SARETA         | TESOURO       | R\$        | -                    | -            | 1.808,59              | -            | -                       | 6.638,35     | -                                       | 2.353,38     | 1.552,39     | 3.689,94   |                  |                 |                   |   | 7                     | 49.453,19        | 0,35%                 |         |  |  |  |
| 6C                                                | CONTRAPARTIDA               | CONTRAPARTIDA | R\$        | -                    | -            | 796,84                | -            | -                       | 2.800,97     | -                                       | 980,45       | 643,52       | 6.36,22    | 14.180,87        | 839,22          |                   |   |                       | 20.867,09        | 0,15%                 |         |  |  |  |
| 7T                                                | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO     | TESOURO       | R\$        | -                    | -            | 2.531,68              | -            | -                       | 8.541,39     | -                                       | 3.366,99     | 2.542,29     | 3.906,35   | 6.710,22         |                 |                   |   | 6                     | 88.582,86        | 0,62%                 |         |  |  |  |
| 7C                                                | CONTRAPARTIDA               | CONTRAPARTIDA | R\$        | -                    | -            | 1.500,88              | -            | -                       | 1.603,88     | -                                       | 2.486,29     | 1.897,46     | 1.446,19   | 29.388,70        |                 |                   |   |                       | 37.375,51        | 0,26%                 |         |  |  |  |
| 8T                                                | SINALIZAÇÃO DE TRANSITO     | TESOURO       | R\$        | 35.479,33            | 61.938,72    | 56.077,99             | 73.094,72    | 48.418,17               | 55.966,38    | 37.799,80                               | 28.688,05    | 23.520,29    | 12.104,03  |                  |                 |                   |   | 10                    | 405.959,05       | 2,85%                 |         |  |  |  |
| 8C                                                | CONTRAPARTIDA               | CONTRAPARTIDA | R\$        | 14.907,50            | 26.128,06    | 22.795,37             | 30.840,49    | 20.478,08               | 23.613,90    | 15.598,12                               | 12.008,65    | 9.936,64     | 5.106,99   |                  |                 |                   |   |                       | 181.832,40       | 1,30%                 |         |  |  |  |
| 9T                                                | ILUMINAÇÃO PÚBLICA          | TESOURO       | R\$        | -                    | -            | -                     | -            | -                       | -            | -                                       | -            | -            | -          |                  |                 |                   |   |                       | -                |                       |         |  |  |  |
| 9C                                                | CONTRAPARTIDA               | CONTRAPARTIDA | R\$        | -                    | -            | -                     | -            | -                       | -            | -                                       | -            | -            | -          |                  |                 |                   |   |                       | -                |                       |         |  |  |  |
| 10T                                               | SERVIÇOS DIVERSOS           | TESOURO       | R\$        | -                    | -            | -                     | -            | -                       | -            | -                                       | -            | -            | -          |                  |                 |                   |   |                       | -                |                       |         |  |  |  |
| 10C                                               | CONTRAPARTIDA               | CONTRAPARTIDA | R\$        | -                    | -            | -                     | -            | -                       | -            | -                                       | -            | -            | -          |                  |                 |                   |   |                       | -                |                       |         |  |  |  |
| 11T                                               | ENSAIOS TECNOLÓGICOS        | TESOURO       | R\$        | 13.594,39            | 21.905,31    | 20.554,00             | 19.540,68    | 15.974,19               | 14.366,51    | 17.397,25                               | 8.550,89     | 14.828,87    | 6.414,88   |                  |                 |                   |   | 10                    | 205.671,54       | 1,46%                 |         |  |  |  |
| 11C                                               | CONTRAPARTIDA               | CONTRAPARTIDA | R\$        | 6.738,55             | 5.249,09     | 8.685,75              | 8.122,64     | 6.711,61                | 6.361,25     | 4.387,45                                | 6.172,21     | 2.739,71     |            |                  |                 |                   |   |                       | 66.504,48        | 0,48%                 |         |  |  |  |
| TOTAL                                             | TESOURO                     | R\$           | 981.127,80 | 1.345.696,50         | 1.256.200,97 | 1.189.897,08          | 894.186,77   | 1.239.361,18            | 990.390,90   | 643.346,66                              | 795.488,94   | 533.813,75   |            |                  |                 |                   |   |                       | 10.000.000,00    | 70,35%                |         |  |  |  |
| C                                                 | CONTRAPARTIDA               | R\$           | 308.440,82 | 546.939,66           | 509.178,65   | 463.080,54            | 411.033,19   | 346.067,64              | 421.858,89   | 393.938,19                              | 334.438,08   | 238.384,65   |            |                  |                 |                   |   |                       | 4.219.269,62     | 29,65%                |         |  |  |  |
| FATURAMENTO MENSAL PREVISTO                       |                             |               | R\$        | 1.113.547,40         | 1.910.618,60 | 1.765.379,52          | 1.667.071,34 | 1.385.238,50            | 1.840.238,55 | 1.421.804,34                            | 1.137.938,85 | 1.127.139,82 | 787.197,17 |                  |                 |                   |   |                       | 14.219.269,62    | 100,00%               |         |  |  |  |
| MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %                      |                             |               | R\$        | 73,73%               | 13,44%       | 12,50%                | 11,00%       | 9,74%                   | 12,94%       | 10,00%                                  | 8,14%        | 7,03%        | 5,51%      |                  |                 |                   |   |                       |                  | 14.219.269,62         | 100,00% |  |  |  |
| MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %                    |                             |               | R\$        | 73,73%               | 21,27%       | 33,81%                | 45,71%       | 55,49%                  | 68,39%       | 78,39%                                  | 86,54%       | 94,66%       | 100,00%    |                  |                 |                   |   |                       | OK               | OK                    |         |  |  |  |
| Raz. Técnico                                      |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |
| Assinatura                                        |                             |               |            |                      |              |                       |              |                         |              |                                         |              |              |            |                  |                 |                   |   |                       |                  |                       |         |  |  |  |

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 19/10/2026 14:30 -03:00 -03  
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSE: <https://c.ipm.com.br/p966b3d625adf4>



**7.2. Local:** Vias urbanas, dos Bairros; Santa Cruz, Trianon, Vila Carli e Centro na Sede do Município de Guarapuava.

Nos seguintes trechos:



| Nº | Via                             | Trecho de intervenção                                                | Extensão (m) | Área (m²) |
|----|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| 1  | R. Brigadeiro Rocha             | R. Bom Retiro a R. General Rondon                                    | 2.879,39     | 27.831,82 |
| 2  | R. Benjamin Constant T1         | R. XV de Novembro a R. Coronel Lustosa                               | 702,59       | 5.225,74  |
| 3  | R. Marechal Floriano Peixoto T1 | R. Prefeito Moacir Julio Silvestri a R. Doutor Laranjeiras           | 694,94       | 6.595,85  |
| 4  | R. Marechal Floriano Peixoto T2 | R. Senador Pinheiro Machado a R. Cinco de Outubro                    | 999,37       | 8.096,36  |
| 5  | R. Vicente Machado T1           | R. Conego Braga a R. Prof. Becker                                    | 1.059,70     | 11.391,10 |
| 6  | R. Vicente Machado T2           | R. Cinco de Outubro a Av. Rubens Siqueira Ribas                      | 348,51       | 2.925,73  |
| 7  | R. Capitão Rocha T1             | R. Pedro Alves a R. Prefeito Moacir Julio Silvestri                  | 131,95       | 1.240,84  |
| 8  | R. Capitão Rocha T2             | R. Frei Caneca a R. Doutor Laranjeiras                               | 981,10       | 9.161,01  |
| 9  | R. Capitão Rocha T3             | R. Vereador Rubem Siqueira a R. Cinco de Outubro                     | 330,01       | 2.441,90  |
| 10 | R. Presidente Getulio Vargas T1 | R. Arlindo Ribeiro a R. Conego Braga                                 | 239,03       | 2.223,71  |
| 11 | R. Presidente Getulio Vargas T2 | R. Guaira a R. Frei Caneca                                           | 855,20       | 7.343,21  |
| 12 | R. Presidente Getulio Vargas T3 | R. Afonso Botelho a R. Generoso de Paula Bastos                      | 342,68       | 2.537,36  |
| 13 | R. Luis Antônio Ribas Caldas    | R. Prof. Becker a R. Andrade Neves                                   | 229,94       | 1.855,45  |
| 14 | R. Quintino Bocaiuva T1         | R. Padre Chagas a Av. Pref. Moacyr Julio Silvestre                   | 946,72       | 9.578,46  |
| 15 | R. Quintino Bocaiuva T2         | R. Prof. Becker a R. Senador Pinheiro Machado                        | 416,30       | 3.776,78  |
| 16 | R. Quintino Bocaiuva T3         | R. Vereador Rubem Siqueira Ribas a R. Cinco de Outubro               | 263,30       | 1.980,39  |
| 17 | R. Tiradentes T1                | R. Padre Chagas a R. XV de Novembro                                  | 117,62       | 1.137,22  |
| 18 | R. Tiradentes T2                | R. Comendador Norberto a R. Afonso Botelho                           | 487,68       | 4.608,10  |
| 19 | R. Tiradentes T3                | R. Generoso Paula Bastos a R. Vereador Rubem Siqueira                | 161,53       | 1.226,20  |
| 20 | R. Guaira T1                    | R. Getulio Vargas a R. Quintino Bocaiuva                             | 209,52       | 1.947,75  |
| 21 | R. Guaira T2                    | R. Almirante Didio Costa a Av. Manoel Ribas                          | 508,82       | 4.214,15  |
| 22 | R. Padre Chagas T1              | R. Prof. Leonidia a R. Brigadeiro Rocha                              | 165,66       | 1.527,07  |
| 23 | R. Padre Chagas T2              | R. Azevedo Portugal a R. Benjamin Constant                           | 94,50        | 844,49    |
| 24 | R. Padre Chagas T3              | R. Pres. Afonso A. de Camargo a R. Expedicionário João Maria Batista | 329,58       | 3.025,51  |
| 25 | R. Capitão Frederico Virmond T1 | R. Saldanha Marinho a R. Quintino Bocaiuva                           | 108,73       | 725,27    |
| 26 | R. Capitão Frederico Virmond T2 | R. Vicente Machado a R. Visconde de Guarapuava                       | 174,05       | 1.567,92  |
| 27 | R. Capitão Frederico Virmond T3 | R. Brigadeiro Rocha a R. Benjamin Constant                           | 227,62       | 1.695,02  |
| 28 | R. Capitão Frederico Virmond T4 | R. Amalio Pinheiro a R. Salvatore Renna                              | 141,60       | 1.373,01  |
| 29 | R. Coronel Saldanha T1          | R. Brigadeiro Rocha a R. Manoel Ribas                                | 310,18       | 2.244,20  |
| 30 | R. Amalio Pinheiro              | R. Capitão Frederico Virmond a R. Coronel Saldanha                   | 97,10        | 746,67    |
| 31 | R. Andrade Neves T1             | R. Salvatore Renna a R. Professor Amálio Pinheiro                    | 168,46       | 1.554,47  |
| 32 | R. Andrade Neves T2             | R. Engenheiro Antônio Rebouças a R. Conselheiro Jesuino Marcondes    | 123,22       | 1.231,11  |
| 33 | R. Andrade Neves T3             | R. Saldanha Marinho a R. Getulio Vargas                              | 114,20       | 986,25    |
|    |                                 | R. Amalio Pinheiro                                                   | 188,93       | 1.701,16  |





|    |                                   |                                                                   |          |           |
|----|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| 35 | R. Salvatore Renna                | R. Comendador Norberto a R. Capitão Frederico Virmond             | 259,76   | 2.413,25  |
| 36 | R. Padre Chagas T4                | R. Salvatore Renna a Rua Tiradentes                               | 726,78   | 5.158,12  |
| 37 | R. Frei Caneca                    | R. Luis Antônio Ribas Caldas a R. Pedro Siqueira                  | 1.365,82 | 12.184,65 |
| 38 | R. Dezesete de Julho T1           | R. Albert Einstein a R. Coronel Luis Lustosa                      | 108,55   | 950,11    |
| 39 | R. Dezesete de Julho T2           | R. Salvatore Renna a R. Tiradentes                                | 675,70   | 6.460,00  |
| 40 | R. Dezesete de Julho T3           | R. Saldanha Marinho a R. Xavier da Silva                          | 683,19   | 6.362,34  |
| 41 | R. Argílio Ferreira               | R. Frei Caneca a R. 17 de Julho                                   | 355,59   | 2.420,96  |
| 42 | Padre Honorino João Muraro        | R. Saldanha Marinho a R. Simão Varela de Sá                       | 316,40   | 2.648,49  |
| 43 | R. Simão Varela de Sá             | R. Padre Honorino João Muraro a Entrada do Cedeteg                | 199,00   | 1.372,12  |
| 44 | R. Julio Castilho                 | R. Simão Varela de Sá a R. Saldanha Marinho                       | 325,50   | 2.518,77  |
| 45 | R. Coronel Emilio Carneiro Duarte | R. Padre Honorino João Muraro a Julio Castilho (até o fim da rua) | 142,30   | 904,88    |
| 46 | R. Francisco Brochado da Rocha    | R. Padre Honorino João Muraro a Julio Castilho (Até o fim de rua) | 185,10   | 1.145,23  |
| 47 | R. Coronel Saldanha T2            | R. Salvatore Renna a R. Cel. Luiz Lustoza                         | 206,98   | 1.450,95  |
| 48 | Rua das Rosas                     | Rua Brigadeiro Rocha a Fim de Rua                                 | 254,06   | 1.795,26  |
| 49 | Rua das Tulipas                   | Rua Brigadeiro Rocha a Fim de Rua                                 | 264,11   | 1.873,86  |
| 50 | Rua das Camélias                  | Rua Brigadeiro Rocha a Fim de Rua                                 | 284,92   | 1.963,93  |
| 51 | Rua das Hortências                | Rua das Acácias a Rua Frei Tiago Luchese                          | 318,77   | 2.249,48  |
| 52 | R. Coronel Afonso Botelho T1      | R. Barão de Capanema a R. Conselheiro Jesuino Marcondes           | 523,63   | 2.225,57  |
| 53 | R. Coronel Afonso Botelho T2      | R. Presidente Getulio Vargas a R. Brigadeiro Rocha                | 656,82   | 5.339,13  |

### 7.3. REGIME DE EXECUÇÃO

A execução contratual dar-se-á sob o regime de Empreitada por Preço Global. A contar do recebimento da Ordem de Serviço, a contratada terá o prazo de 300 dias corridos para concluir os trabalhos, devendo cumprir estritamente as etapas descritas no cronograma físico-financeiro da obra.

Não haverá custo para a contratante em detrimento de paralisação de equipe e equipamentos, caso haja intervalo de solicitações de serviço à contratada durante o prazo de vigência do contrato.

### 7.4. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- I – executar integralmente o objeto de acordo com os projetos, memoriais, especificações técnicas, planilha orçamentária, cronograma, Plano de Amostragem e normas aplicáveis do DNIT, DER/PR, ABNT e PARANACIDADE;
  - II – fornecer, em tempo hábil, toda a mão de obra, materiais, veículos, máquinas, equipamentos, ferramentas e demais insumos necessários à execução da obra;
  - III – confeccionar, instalar e manter as placas da obra em local visível, conforme
- Secretaria Municipal de Obras





estiverem danificadas, desgastadas ou em desacordo com o padrão exigido;

- IV – examinar previamente todos os projetos, peças gráficas, memoriais, especificações e demais documentos técnicos, comunicando à fiscalização eventuais dúvidas, divergências ou incompatibilidades antes da execução dos serviços;
- V – participar da reunião de partida e assinar a respectiva ata, apresentando, quando necessário, cronograma executivo e Plano de Amostragem ajustados, sujeitos à aprovação da fiscalização e do PARANACIDADE;
- VI – elaborar o cronograma executivo detalhado com base no cronograma físico-financeiro da licitação, indicando a sequência dos serviços e as respectivas datas de início e conclusão;
- VII – apresentar, antes do início da execução do revestimento asfáltico, o projeto da mistura em CBUQ, elaborado pelo Método Marshall e compatível com as especificações do DNIT ou DER/PR e com os materiais disponíveis na região;
- VIII – executar e apresentar, nos prazos estabelecidos, os ensaios tecnológicos previstos no Plano de Amostragem e aqueles solicitados pela fiscalização, garantindo a qualidade dos materiais e serviços empregados;
- IX – comunicar à fiscalização, com antecedência mínima de 48 horas, a realização das coletas, ensaios, testes e serviços que dependam de inspeção ou liberação prévia;
- X – manter no local da obra o Diário de Obra devidamente atualizado, registrando os serviços executados, equipes, equipamentos, condições climáticas, ensaios, ocorrências e determinações da fiscalização;
- XI – manter sinalização, isolamento e condições adequadas de segurança nas frentes de serviço, especialmente nas intervenções realizadas em vias públicas;
- XII – proteger e conservar os serviços executados, os materiais armazenados, as áreas de intervenção e as instalações existentes até o recebimento da obra;
- XIII – comunicar imediatamente à fiscalização qualquer fato ou condição que possa comprometer a qualidade, a segurança, o prazo ou a conclusão do objeto;
- XIV – reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, os materiais ou serviços que apresentem vícios, defeitos, incorreções ou resultados insatisfatórios;
- XV – providenciar as ARTs ou RRTs necessárias à execução e promover sua baixa quando da conclusão ou extinção do contrato, conforme aplicável;
- XVI – providenciar a matrícula da obra perante o INSS, quando exigível, e apresentar os documentos correspondentes;
- XVII – manter, durante toda a execução, às condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, inclusive quanto ao cumprimento da reserva legal de cargos;
- XVIII – observar a legislação trabalhista, previdenciária, fiscal, comercial, ambiental e de segurança do trabalho, responsabilizando-se integralmente pelos respectivos encargos;
- XIX – não empregar menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem menor de 16 anos, salvo na condição de aprendiz a partir de 14 anos;
- XX – arcar com as despesas de água, energia, combustíveis, transportes e demais





consumos necessários à execução da obra;

XXI – responder pelos danos causados à Administração, a terceiros, às redes existentes e aos bens públicos ou privados em decorrência da execução;

XXII – atender às notificações e determinações emitidas pelo gestor, fiscais do contrato e supervisor do PARANACIDADE.

**7.5.** A aprovação dos ensaios, medições ou serviços pela fiscalização não exclui a responsabilidade da contratada por vícios, defeitos ou falhas identificados posteriormente.

**7.6.** A contratada é integralmente responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais decorrentes da execução contratual, não se estabelecendo qualquer vínculo entre seus empregados ou subcontratados e a Administração.

**7.7.** Caso a Administração seja demandada judicial ou administrativamente em decorrência de obrigação atribuível à contratada, esta deverá assumir a responsabilidade e ressarcir os valores comprovadamente suportados pelo contratante, sem prejuízo das sanções cabíveis.

## **7.8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

O contratante obriga-se a:

- a) disponibilizar à contratada os projetos, documentos, informações e acessos necessários à execução do objeto;
- b) organizar e participar da reunião de partida, formalizando a respectiva ata;
- c) acompanhar, fiscalizar, receber e verificar a conformidade dos serviços com o edital, seus anexos, o contrato e a proposta;
- d) comunicar por escrito as falhas, irregularidades ou não conformidades constatadas, fixando prazo para sua correção;
- e) analisar e decidir, no prazo contratual, as solicitações e reclamações relacionadas à execução;
- f) emitir as declarações e documentos de sua responsabilidade, inclusive os relativos aos ensaios tecnológicos e à compatibilidade físico-financeira, quando aplicável;
- g) adotar as providências cabíveis para apuração de infrações e danos à Administração;
- h) adotar providências necessárias para a apuração das infrações administrativas, quando se constatar irregularidade que configure dano à Administração, além de remeter cópias dos documentos cabíveis ao Ministério Público competente, para a apuração dos ilícitos de sua competência.

## **8. Modelo de gestão do contrato;**

(i) **Conforme Decreto Municipal nº 7.545/19 :**

(ii)





|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gestor do Contrato:<br>Moises Elias Heuko, matrícula nº 168378<br>Email:<br>obras@guarapuava.pr.gov.brPortaria<br>1770/2025 Telefone: 42- 3142-1000           | Suplente do Gestor:<br>Elisson Maciel Pedroso, matrícula nº<br>195098<br>Email:obras@guarapuava.pr.gov.brPorta<br>ria 1770/2025 Telefone:42- 3142-1000                                     |
| Fiscal de Obras e/ou Projetos:<br>José Elias Sydor, matrícula nº 160580<br>Email: obras@guarapuava.pr.gov.br<br>Portaria 1770/2025<br>Telefone: 42- 3142-1000 | Fiscal de Obras e/ou Projetos Suplente<br>Nataly Amaral Martins Henschel,<br>matrícula nº 196256-01. Email:<br>obras@guarapuava.pr.gov.br<br>Portaria 1770/2025<br>Telefone: 42- 3142-1000 |

**(iii) O Gestor e os Fiscais deverão acompanhar, fiscalizar e gerir o contrato/ata, consoante as disposições previstas na Lei Federal nº 14.133/21 e Decreto Municipal nº 7.545/19.**

O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei Federal nº 14.133/21 e Decreto Municipal nº 7.545/19, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

- Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.
- As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.
- O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e *das sanções aplicáveis, dentre outros.*

## **9. Critérios de medição e de pagamento**

### **9.1. Forma de pagamento**

O pagamento será realizado:

- em moeda corrente brasileira;
- de forma parcelada, conforme as medições dos serviços efetivamente executados;
- com base no cronograma físico-financeiro;
- após a apresentação da nota fiscal/fatura, da planilha de medição e dos demais documentos exigidos;
- condicionado à fiscalização, ao aceite dos serviços e à liberação dos recursos financeiros ao Município.





efetuados com base no cumprimento das etapas e metas de resultado do cronograma físico-financeiro aprovado. As medições serão mensais, apurando o percentual de avanço de cada etapa. A última parcela de medição corresponderá a, no mínimo, 10% (dez por cento) do valor total do contrato e ficará condicionada à conclusão integral da obra e emissão do Termo de Recebimento Provisório

## **9.2. Prazo de pagamento**

O contrato estabelece que o pagamento deverá, desde que:

- a nota fiscal/fatura esteja corretamente apresentada;
- os documentos pertinentes estejam protocolados;
- as obrigações contratuais tenham sido cumpridas;
- estejam atendidas as condições para liberação da respectiva parcela.

O pagamento será efetuado no prazo de até 5 (cinco) dias úteis contados do efetivo recebimento do recurso financeiro pelo Município (repartição do repasse do Convênio nº 1002/2026-SECID), desde que atestada a nota fiscal/fatura pela fiscalização e apresentadas as certidões de regularidade fiscal, social e trabalhista, além dos laudos do controle tecnológico.

## **9.3. Recebimento do objeto:**

O objeto deste Contrato será recebido provisoriamente, em no máximo 15 (quinze) dias, após a comunicação ao Contratante da conclusão do objeto deste Contrato pela Contratada, ficando esta responsável pelo bom funcionamento dos serviços executados até o seu recebimento definitivo, exceto por danos que sejam de responsabilidade do Contratante. A aceitação da obra pelo Contratante se dará quando não houver qualquer pendência por parte da Contratada.

O recebimento definitivo do objeto deste Contrato deverá estar formalizado até 60 (sessenta) dias do recebimento provisório, mediante comissão especificamente designada pelo Contratante. Decorrido esse prazo, sem qualquer manifestação do Contratante, a(s) obra (s) será(ão) considerada(s) como recebida(s) definitivamente.

O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela qualidade da obra, nem a ético-profissional pela perfeita execução do Contrato.

O responsável pelo recebimento será o fiscal indicado:

Fiscal - José Elias Sydor, matrícula nº 160580 Email: obras@guarapuava.pr.gov.br

Portaria 1770/2025 Telefone: 42- 3142-1000

## **10. Forma e critérios de seleção do fornecedor:**

### **10.1. Forma de Seleção e critério de julgamento:**

O fornecedor será selecionado por meio da realização do procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade por CONCORRÊNCIA, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento MENOR PREÇO.

### **10.2. Exigências de habilitação:** Para fins de habilitação jurídica, fiscal, social, econômica e econômico-financeira, deverá o licitante comprovar os requisitos





previstos no edital de licitação e definidos pelo Departamento de Licitações.

### 10.3. Qualificação Técnica:

#### Capacidade Técnica Operacional:

a) Certidão de Registro de Pessoa Jurídica com a regularidade do licitante junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, dentro de seu prazo de validade e com jurisdição na sua sede.

a.1) Em se tratando de empresa de engenharia não registrada no CREA do Estado do Paraná deverá apresentar o registro do CREA do Estado de origem, ficando a licitante vencedora obrigada a apresentar o visto do CREA do Paraná antes da assinatura do contrato.

b) Comprovação de possuir em nome da empresa, atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, de responsabilidade técnica com comprovação de descrição do objeto e quantidade mínima, nos termos dos artigos 67 e seguintes da Lei 14.133/2021, sendo permitido o somatório de atestados:

| DESCRIÇÃO DO OBJETO                                   | QUANTIDADE MÍNIMA  |
|-------------------------------------------------------|--------------------|
| Recape em Concreto Betuminoso Usinado à Quente (CBUQ) | 8.710,95 toneladas |

b.1) Os atestados apresentados para comprovação da responsabilidade técnica somente serão aceitos como prova de capacitação técnico-profissional se acompanhados da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT), emitida pelo CREA e/ou CAU, conforme o caso. Não será admitida, para esse fim, a simples apresentação de atestados emitidos por terceiros vinculados a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT), sem a correspondente validação pelo respectivo Conselho de Classe por meio da CAT.

c) Declaração formal da empresa, assinada pelo responsável técnico do licitante, acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

#### Capacidade Técnica Profissional:

a) declaração de responsabilidade técnica, indicando o responsável técnico pela execução da obra até o seu recebimento definitivo pelo licitador;

a.1) O responsável indicado, para fins de comprovação da capacitação, deverá participar da obra objeto da licitação.





“Certificado de Acervo Técnico Profissional – CAT” do(s) responsável (eis) técnico (s) indicado (s), emitido

(s) pelo “Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU”, de execução de, no mínimo, uma obra de semelhante complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior à solicitada no objeto da presente contratação;

c) A comprovação de pertencer ao quadro da empresa deverá ser feita mediante uma das seguintes formas:

- c.1) Carteira de Trabalho;
- c.2) Certidão do CREA;
- c.3) Certidão do CAU;
- c.4) Contrato Social;
- c.5) Contrato de prestação de serviços;
- c.6) Contrato de Trabalho registrado na DRT;

d) relação de disponibilidade de veículos, máquinas e equipamentos a serem disponibilizados para a execução da (s) obra (s), conforme análise do projeto, constando o nome, n.º do RG, assinatura do responsável legal e nome, número do registro no CREA/CAU e assinatura do responsável técnico indicado, com declaração expressa de sua disponibilidade durante a execução, sob pena de inabilitação;

## 11. Estimativas do valor da contratação:

O custo estimado total da contratação é de **R\$ 14.219.249,62** ( Quatorze milhões, duzentos e dezenove mil, duzentos e quarenta e nove reais e sessenta e dois centavos. ) conforme custos unitários discriminados no anexo orçamento anexo. Contrapartida municipal R\$ 4.219.249,62 e Repasse do Estado do Paraná R\$ 10.000.000,00.

## 12. Adequação orçamentária:

As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento vigente. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

| Referência da dotação | Órgão                | Unidade | Função | Subfunção | Programa |
|-----------------------|----------------------|---------|--------|-----------|----------|
| 3296                  | 9                    | 1       | 15     | 451       | 15       |
| Ação                  | Elemento             |         |        | Vínculo   |          |
| 1017                  | 34490510000000000000 |         |        | 986       |          |





## REALIZAÇÃO DA PESQUISA DE PREÇOS

### 1. Descrição do objeto a ser contratado:

Contratação de empresa especializada para execução de obras de recapeamento de vias urbanas em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), incluindo serviços preliminares, fresagem, revestimento, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, ensaios tecnológicos e placa de trânsito abrangendo uma área total de 197.997,40 m<sup>2</sup>, conforme projetos, especificações técnicas e demais documentos que integram o processo de contratação do TERMO DE CONVÊNIO 1002/2026-SECID

### 2. Identificação do agente responsável pela pesquisa ou, se for o caso, da equipe de planejamento:

André Barros de Lima Matrícula; 188670- 01

### 3. Caracterização das fontes consultadas:

No processo licitatório para contratação de obras e serviços de engenharia, conforme regulamento, o valor estimado, acrescido do percentual de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) de referência e dos Encargos Sociais (ES) cabíveis, será definido por meio da utilização de parâmetros na seguinte ordem:

O orçamento estimado da contratação foi elaborado com base nos custos referenciais do Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná – DER/PR, referentes ao mês de agosto de 2025, e do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI, referentes ao mês de setembro de 2025.

A planilha orçamentária, as composições de custos unitários, os encargos sociais, as distâncias médias de transporte e as taxas de BDI integram os documentos técnicos da contratação.

### 4. Série de preços coletados:

Os valores estão pormenorizados no item 6 deste documento.





**5. Justificativas para a metodologia utilizada, em especial para a desconsideração de valores inconsistentes, inexequíveis ou excessivamente elevados, se aplicável:**

Foi utilizada a tabela Oficial - Bases de Dados do Departamento de Estradas de Rodagem (DER) – Paraná, como método para obtenção do preço estimado, conforme determinado no § 2º Art. 23 da Lei Federal 14133/2021.

Os valores dos itens relacionados no orçamento são compostos com composição são itens que não estão abrangidos por composições da SINAPI, DER e demais, podendo utilizar valores de mão de obra, equipamentos e materiais das tabelas oficiais (SINAPI, DER, etc) para serem compostos pela equipe técnica.

**6. Memória de cálculo do valor estimado e documentos que lhe dão suporte:**

| LOTE | ITEM | QUANT. | UN  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | VALOR UNITÁRIO    | VALOR TOTAL       |
|------|------|--------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| 1    | 1    | 1      | SRV | Contratação de empresa especializada para execução de obras de recapeamento de vias urbanas em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), incluindo serviços preliminares, fresagem, revestimento, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, ensaios tecnológicos e placa de trânsito abrangendo uma área total de 197.997,40m². | R\$ 14.219.249,62 | R\$ 14.219.249,62 |

**7. Justificativa da escolha dos fornecedores, no caso da pesquisa direta:**

Não se aplica à presente pesquisa de preços, tendo em vista que não foram realizadas cotações diretamente com fornecedores.

A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base nos sistemas referenciais oficiais DER/PR e SINAPI, complementados por composições de custos elaboradas a partir dos respectivos insumos, coeficientes e parâmetros técnicos, conforme demonstrado nas planilhas e memórias de cálculo anexas ao processo.

Dessa forma, não houve seleção prévia de empresas ou fornecedores para formação do orçamento estimado.

**8. Condições comerciais praticadas**

Conforme especificações do memorial descritivo.



**ANDRE BARROS DE LIMA**

MUNICÍPIO DE GUARAPUAVA  
19/10/2026 14:30:02

Assinatura digital avançada.

