

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**  
**ÓRGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE, INFRA ESTRUTURA,**  
**OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

**DATA DE ELABORAÇÃO: 20/12/2024**

- **Observações Iniciais:**

Conforme disposto na Lei Federal nº. 14.133/2021, as contratações públicas devem ser precedidas de Estudos Técnicos Preliminares (ETP's).

A elaboração dos estudos técnicos preliminares constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação (planejamento preliminar) e tem como objetivo assegurar a viabilidade técnica e econômica da contratação e embasar o termo de referência/projeto básico/plano de trabalho, que somente será elaborado se a contratação for considerada viável.

Objetivando subsidiar a elaboração do ETP é importante examinar os normativos (normas, regras, preceitos e legislações) que disciplinam os materiais/equipamentos/serviços a serem contratados, de acordo com a sua natureza, além de analisar as contratações anteriores do mesmo objeto, a fim de identificar as inconsistências ocorridas nas fases de planejamento da contratação, seleção do fornecedor e execução do objeto.

**1- DESCRIÇÃO DO OBJETO:**

Contratação de empresa para Pavimentação com Tratamento Superficial Triplo – TST, contemplando Infraestrutura, em Trechos da Estrada Rural com 20.760 m<sup>2</sup> de área de intervenção (á pavimentar) em Corumbataí do Sul – Pr, conforme projetos de engenharia, em atendimento a Secretaria Municipal de Transporte, Infra Estrutura, Obras e Serviços Públicos

**2- CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO:**

Este projeto visa promover a manutenção de vias rurais do município.

**3- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:**

O projeto tem como premissa a necessidade da execução de Pavimentação com Tratamento Superficial Triplo – TST, em Corumbataí do Sul, a pavimentação das vias proporciona melhores condições de tráfego, diminuindo a poeira e a lama.

Salientamos ainda que a Pavimentação em TST promove uma segurança maior na trafegabilidade contribuindo para que o número de acidentes de trânsito nas vias diminua.

**4- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:**

| DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                  | UNIDADE | QUANTIDADE |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N. 22 ADESIVADA, COM POSTES PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DIMENSÃO 4,00 X 2,40 M                      | UM      | 1,00       |
| <b>(PAVIMENTAÇÃO TST)</b>                                                                                                                                                  | -       | -          |
| <b>(TERRAPLENAGEM)</b>                                                                                                                                                     | -       | -          |
| ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020                                            | M3      | 4.152,00   |
| REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019                                                                                     | M2      | 27.680,00  |
| <b>(BASE/SUB-BASE)</b>                                                                                                                                                     | -       | -          |
| EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                 | M3      | 3.633,00   |
| EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                        | M3      | 2.422,00   |
| <b>(REVESTIMENTO - TST)</b>                                                                                                                                                | -       | -          |
| IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE INCLUSO FORNECIMENTO DA EMULSÃO ASFÁLTICA EAI                                                                                                 | M2      | 20.760,00  |
| PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020.                                                                    | M2      | 20.760,00  |
| <b>(TRANSPORTE)</b>                                                                                                                                                        | -       | -          |
| <b>(SUB-LEITO)</b>                                                                                                                                                         | -       | -          |
| Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário                                                         | tkm     | 46.934,90  |
| <b>(BASE/SUB-BASE)</b>                                                                                                                                                     | -       | -          |
| Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada                                                                      | tkm     | 225.040,65 |
| Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada                                                                      | tkm     | 155.584,10 |
| <b>(MATERIAL BETUMINOSO)</b>                                                                                                                                               | -       | -          |
| TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM    | 52.846,20  |

|           |
|-----------|
| PMCS      |
| Fl: _____ |
| VISTO     |

#### 6- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Contratação de empresa para Pavimentação com Tratamento Superficial Triplo – TST, com execução dos serviços preliminares, serviço de terraplanagem, base/sub-base, revestimento, transporte e execução de TST entre outras especificações constantes no projeto.

#### 7- JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

A execução do empreendimento será realizada em forma integral pela empresa contratada.

#### 8- ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO:

Será emitida leis para inserção nas peças de planejamento visando a contratação conforme metas e objetivos previstos.

#### 9- DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:

A construção da pavimentação em questão tem como premissa a melhoria das vias rurais do município onde estará gerando melhorias, influenciara nas atividades socioeconômicas municipais.

#### 10 – ASPECTO AMBIENTAL:

Para a execução da pavimentação em questão foi feito a Declaração de Dispensa de Licenciamento Ambiental Estadual – DLAE, com o número de protocolo: 229125109.



---

Carlos Henrique R. de Melo  
Eng. Civil CREA-PR 129.973/D

---

Vilson Prado Pontes

Secretário De Transportes, Infra Estrutura, Obras E Serviços Públicos