



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Processo SGPe xxxx/2024

### I – INFORMAÇÕES GERAIS

#### 1. Equipe de Planejamento

| Nome                                 | Cargo/função        | Matrícula | E-mail                         |
|--------------------------------------|---------------------|-----------|--------------------------------|
| RAUL<br>MATEUS<br>WORUBY<br>DA SILVA | ENGENHEIRO<br>CIVIL | 9806      | RAUL.SILVA@BOMBINHAS.SC.GOV.BR |
|                                      |                     |           |                                |
|                                      |                     |           |                                |

### II – DIAGNÓSTICO SITUAÇÃO ATUAL

#### 2. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (art. 18, § 1º, I, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

RECAPEAMENTO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, RECONSTRUÇÃO DAS CANALETAS DE DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTA

#### 3. Demonstração da previsão da contratação com o Plano Anual de Compras (art. 18, § 1º, II, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

**Nota:**

Deverá ser demonstrado o alinhamento entre a potencial contratação e o planejamento do órgão/entidade a partir da previsão no Plano Anual de Compras.

#### 4. Descrição dos requisitos da potencial contratação (art. 18, § 1º, III, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

NECESSIDADE DE ACERVO TECNICO DE EXECUÇÃO, EM NOME DO TECNICO:  
- CANALETA DE DRENAGEM SUPERFICIAL – 500M²





- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA – 3700M<sup>2</sup>

A EMPRESA NECESSITA DE TECNICO RESPONSÁVEL, SENDO ESSE ENGENHEIRO CIVIL OU ARQUITETO

**O CRONOGRAMA É DE EXECUÇÃO DA OBRA É DE 1 MESES**

**5. Estimativas das quantidades para contratação, acompanhadas de memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte (considerar interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala) (art. 18, § 1º, IV, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).**

RECAPEAMENTO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, RECONSTRUÇÃO DAS CANALETAS DE DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL

### **III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES**

**6. Levantamento mercadológico (que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar) (art. 18, § 1º, V, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).**

OS ORÇAMENTOS FORAM EXECUTADOS CONFORME TABELA DE REFERENCIA DE CUSTO DE OBRA

**7. Estimativa do valor da contratação (art. 18, § 1º, VI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).**

R\$ 1.062.968,06

**8. Comparativo das soluções**

A CANALETA DE DRENAGEM SUPERFICIAL ENCONTRA-SE COM DANOS E NECESSITA DE REPARO PARA O FUNCIONAMENTO DA MESMA.

A PAVIMENTAÇÃO NECESSITA DE FRESAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM INTUITO DE MANUTENÇÃO DA VIA



|  |
|--|
|  |
|--|

#### IV – SOLUÇÃO ESCOLHIDA

|   |
|---|
| <b>9. Descrição da solução escolhida (art. 18, § 1º, VII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)</b>  |
| RECAPEAMENTO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, RECONSTRUÇÃO DAS CANALETAS DE DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL  |
| <b>10. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (art. 18, § 1º, VIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)</b>  |
| POR SER OBRA DE ENGENHARIA NÃO É POSSIVEL O PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO   |
| <b>11. Contratações correlatas e/ou interdependentes (art. 18, § 1º, XI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)</b>   |
| NÃO EXISTE CONTRATAÇÃO CORRELATAS   |
| <b>12. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato (art. 18, § 1º, X, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)</b>                            |
| NÃO NECESSITA DE SERVIÇOS PREVIOS   |
| <b>13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras (art. 18, § 1º, XII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)</b>  |
| , IMPACTO DE PRODUÇÃO DE RESIDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL   |
| <b>14. Resultados pretendidos (art. 18, § 1º, IX, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)</b>  |
| RECAPEAMENTO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, RECONSTRUÇÃO DAS CANALETAS DE DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL  |
| <b>15. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina (art. 18, § 1º, XIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)</b> |
| <b>A OBRA ATENDE A NECESSIDADE DO LOCAL</b>   |

Bombinhas/SC, 24 de outubro de 2024.

**RAUL MATEUS WORUBY DA SILVA**





PREFEITURA DE  
**BOMBINHAS**

---

ENGENHEIRO CIVIL – CREA 144777-1

