

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 1.1. O Município de Bento Gonçalves possui equipe própria para realizar a manutenção dos semáforos, por isso, se faz necessário que sejam adquiridas peças de reposição para realizar os reparos que ocorrem devido a acidentes, vandalismos, queda de raios, etc.
- 1.2. Com isso foi definido uma quantidade básica de todos os principais itens que podem ser substituídos a fim de manter o funcionamento dos 28 cruzamentos semaforizados existentes no município.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O município não possui atualmente plano de contratação anual.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 3.1. Não há necessidade de qualificação técnica.
- 3.2. A empresa fornecedora deve apresentar a documentação referente a habilitação jurídica exigida pela lei.

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

- 4.1. As estimativas de quantidades estão apresentadas no arquivo em anexo.
- 4.2. As quantidades foram definidas em conjunto com o pessoal que realiza a manutenção dos semáforos de forma que sejam mantidas quantidades de itens em estoque suficientes para atender as demandas.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

- 5.1. O levantamento de mercado foi feito através de pesquisa na “web” com empresas que trabalham no setor. Como se trata de itens de manutenção foram selecionados produtos que já existem no atual parque semafórico do município.
- 5.2. O único item que será alterado em relação ao atual parque é o material da carcaça dos grupos focais de pedestre e veicular. Foi optado por utilizar policarbonato ao invés do alumínio fundido, pois além de ser mais leve e barato, não é tão visado para furtos, que já estão ocorrendo em município vizinhos.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

6.1. Baseado nas referências de preços obtidas com cotações com fornecedores estima-se que o valor da contratação seja de R\$ 162.017,80

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. A aquisição destes materiais irá abastecer o estoque necessário para a equipe do município realizar a manutenção corretiva do parque de semáforos.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

8.1. Será adotado o sistema de registro de preços pelo fato das demandas de itens para manutenção serem variáveis, visto que, não é possível prever com precisão a ocorrência de descargas atmosféricas, acidentes, falhas nos equipamentos, etc.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS

9.1. Com o estoque de materiais para manutenção dos semáforos abastecido as equipes do município poderão realizar as manutenções de forma adequada e sem necessitar contratações de terceiros.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

10.1. A administração através da equipe de manutenção dos semáforos realizará a instalação dos itens conforme necessidade. Os itens a serem entregues ficarão armazenados no almoxarifado central e retirados conforme necessidade.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

11.1. Os produtos serão entregues ao município e os eletricitas da Secretaria de Mobilidade Urbana farão a instalação conforme necessidade. Com isso não será necessária nenhuma contratação adicional.

12. DESCRIÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

12.1. Não há impactos ambientais.

13. POSICIONAMENTO CONTRATAÇÃO

13.1. Essa contratação é importante para que possa ser realizada a manutenção do parque semaforico da cidade.

07 de agosto de 2026