

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Contratação de empresa especializada com o objetivo de executar as instalações elétricas e de iluminação no parque dos dinossauros. A Necessidade desta contratação é terminar a execução da obra por completo do parque dos dinossauros.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O município de Araranguá ainda não possui Plano Anual de Contratações (PAC), entretanto o parque dos dinossauros está previsto no planejamento realizado pela Secretaria de Obras.

3. DOS REQUISITOS E OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

A CONTRATADA deverá atender integralmente às exigências técnicas, legais e administrativas, assumindo as seguintes obrigações:

- Executar a completa instalação elétrica do parque dos dinossauros incluindo a ligação dos dinossauros o sistema de iluminação e a entrada de energia, incluindo, o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra.
- Executar todos os serviços conforme o projeto elétrico, memorial descritivo e normas técnicas vigentes.
- Realizar a vedação contra água das instalações elétricas nas passagem de eletrodutos, cabeamento, conexões e demais componentes, conforme o projeto e orientação da fiscalização municipal.
- Cumprir rigorosamente o cronograma físico-financeiro, executando a obra no prazo máximo de 45 (quarenta e cinco) dias úteis, contados a partir da emissão da ordem de compra.
- Garantir a segurança no local da obra.

- Responsabilizar-se pela remoção de resíduos gerados durante a execução da obra.
- Reparar todo e qualquer dano causado ao patrimônio público ou a terceiros durante a execução do serviço.
- Substituir materiais com defeito ou em desconformidade com os padrões estabelecidos na planilha orçamentária e no projeto.
- Responder pela qualidade e durabilidade das instalações dentro do prazo de garantia estabelecido na lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.
- A contratada será responsável pela qualidade e durabilidade das instalações fornecidas, devendo reparar, substituir ou corrigir, sem ônus para a contratante, quaisquer defeitos ou falhas decorrentes da execução, pelo prazo de 2 (dois) anos a contar da data de recebimento definitivo dos serviços.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As instalações elétricas do parque dos dinossauros têm aproximadamente 500 metros de extensão. Para a execução das instalações, devem ser instalados 64 postes de aço com 1 luminária cada um, 34 refletores, 24 spots em trilho, 36 spots de embutir e toda a estrutura para a ligação dos dinossauros, conforme projeto.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizado um levantamento de materiais referenciado pelo SINAPI, ORSE, AGETOP-CIVIL, SBC, SCO, EMBASA, SEINFRA, SETOP e cotações.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Com base no levantamento das referências e as quantidades estimadas, o valor total estimado para a contratação é de R\$ 324.778,69.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução que melhor atende a necessidade da Secretaria de Obras, bem como a que traz maiores ganhos do ponto de vista da economicidade, agilidade e

do interesse público, é o processo licitatório, tendo em vista a economia, qualidade e conformidade com as necessidades e especificações dos produtos e serviços.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Não será utilizado o parcelamento.

9. DEMOSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com essa contratação, espera-se alcançar os seguintes resultados:

- a. Agilidade de entrega dos materiais;
- b. Garantia de atendimento às demandas da Secretaria;
- c. Melhoria na segurança pública;
- d. Mão de obra qualificada.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não há providências prévias ao contrato.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se identificam impactos ambientais.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Diante do exposto, é possível concluir que os estudos preliminares evidenciaram pela possibilidade de contratação do item descrito acima, bem como adequada às necessidades desta Administração.

Por fim, havendo a previsão e viabilidade financeira, entende-se como viável e razoável a contratação por meio do processo licitatório descrito neste ETP para atender ao interesse público.

14. REQUISITANTE

Secretaria de Obras, Viação e Serviços Urbanos.

Luiz Guilherme da Silva Destro

Engenheiro Eletricista

CREA/SC n° 219152-7

Secretaria de Obras, Viação e Serviços Urbanos

Prefeitura Municipal de Araranguá

Araranguá, 19 de dezembro de 2025.