



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento, onde apresenta os devidos estudos para a contratação de serviços que atendam à necessidade abaixo especificada, cujo objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor forma para supri-la, levando sempre em observância às normas vigentes e os princípios que regem a Administração Pública.

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Levando em consideração que a Secretaria Municipal de Obras objetiva manter de forma adequada as instalações municipais, sendo que o município não possui técnicos e profissionais com capacidade técnica para realizar instalações elétricas, manutenções em instalações existentes e também instalação, manutenção e configuração de câmeras de vigilância.

### 2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Atualmente o Município não possui Plano Anual de Contratações.

### 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O contratado deverá aqui atender a todas as especificações contidas na descrição detalhada do item solicitado em Edital. Efetuar a entrega dos itens conforme emissão da Autorização de Fornecimento ao proponente vencedor. Responsabilizar-se integralmente por todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes dos funcionários, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto da presente ata. Entregar serviços de qualidade e de acordo com a proposta apresentada. Ainda, também deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo item demandado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza.

### 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A previsão da Administração para contratação do objeto, durante o período de 12 (doze) meses é a que segue:

Item	Quant.	Und	Especificação dos Itens
1	2.000	Horas	Prestação de serviços de Eletricista: <ul style="list-style-type: none"><li>• Instalar, fazer manutenção e reparar fiação elétrica em equipamentos elétricos e eletrônicos;</li><li>• Realizar manutenção e reparos, acompanhando as solicitações do setor;</li><li>• Executar manutenção elétrica, preventiva e corretiva, a fim de manter máquinas, equipamentos, motores, painéis, rede elétrica, aparelhos e instalações em perfeitas condições de funcionamento, atendendo aos padrões de tempo e qualidade requeridos;</li><li>• Montar e reparar instalações de baixa e alta tensão, em prédios ou outros locais, guiando-se por esquemas e outras especificações, utilizando ferramentas manuais comuns e especiais para possibilitar o funcionamento das mesmas;</li><li>• Instalar e reparar condutores, acessórios e pequenos equipamentos elétricos, tais como ventiladores, fogões, quadros de distribuição, caixa de fusíveis, pontos de luz, tomadas, interruptores, exaustores, lustres, bem como fixar dispositivos isoladores;</li></ul>



			<ul style="list-style-type: none"><li>• Executar instalações em eventos promovidos pelo município;</li><li>• Executar outras atividades correlatas à função.</li></ul>
2	2.000	Horas	Serviços de assistência técnica (manutenção, instalação e desinstalação) em câmeras de monitoramento, sistemas de alarmes e correlatos

## 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para o objeto em questão foi feita a utilização de planilha SINAPI 06/2024, cotação com empresa e utilização de registros de preços de outros municípios.

## 6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Após a consulta aos fornecedores para itens similares obtivemos o valor total estimado de **R\$ 246.540,00 (Duzentos e quarenta e seis mil, quinhentos e quarenta reais)**.

## 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A necessidade de contratação destes serviços surge devido à importância de manter a funcionalidade e a segurança das instalações públicas. As falhas elétricas podem comprometer a operação de diversos sistemas críticos, enquanto falhas nas câmeras de monitoramento podem afetar a segurança dos ambientes e a eficácia na vigilância e controle.

A contratação dos serviços descritos é vital para assegurar a operação eficiente e segura das instalações públicas. Estes serviços não só garantirão a continuidade das operações elétricas e de monitoramento, mas também contribuirão para a segurança geral e o bem-estar dos usuários e funcionários.

Este documento deve servir como base para a elaboração dos editais de licitação, assegurando que todos os requisitos e especificações sejam claramente comunicados e compreendidos pelos potenciais fornecedores.

Desta forma a solução a ser adotada é realizar registro de preços para contratação destes serviços, já que na prefeitura não temos profissionais para realização deste trabalho.

## 8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal n. 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Podendo assim o item contratado ser entregue de forma parcelada e conforme a necessidade, sem gerar prejuízo algum ao erário.

## 9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município. Com esta contratação, espera-se alcançar ainda os seguintes resultados:

- Facilitar e agilizar o processo de contratação de serviços, permitindo respostas rápidas às necessidades do órgão público. Manter todas as câmeras em pleno funcionamento, evitando falhas que possam comprometer a segurança do local.
- Assegurar que as instalações elétricas sejam confiáveis e duradouras, reduzindo a necessidade de reparos frequentes e garantindo a continuidade das operações.

## 10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Há celebração de contrato/ata com a Contratada e a execução do contrato/ata deverá ser acompanhada e fiscalizada pelos fiscais do contrato, ou pelos respectivos substitutos, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato/ata, de modo a assegurar os melhores resultados para



a Administração, demais cláusulas de gestão do contrato poderão ser encontradas pormenorizadas no contrato/ata). Quando tratar-se de objeto comum a indicação dos Fiscais do Contrato será realizada pela equipe técnica com servidores experientes em fiscalização e que possuem conhecimento acerca desta contratação.

### **11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

Não há contratações correlatas ou interdependentes, tendo em vista o objeto contemplar em sua totalidade a especificação/descrição da necessidade do município para que o mesmo possa fazer uso.

### **12. IMPACTOS AMBIENTAIS**

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, levando em consideração que o mesmo será destinado para locais onde já existem edificações na sua parte interna e externa, observa-se que os impactos ambientais serão irrelevantes.

### **13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Conclui-se que os estudos preliminares evidenciaram que a presente contratação oferecerá maior qualidade nos serviços prestados assim como maior celeridade. Trará também maior segurança nas instalações elétricas do município por se tratar de profissionais especializados a realizarem estes trabalhos. Em razão do estudo realizado, esta contratação demonstra-se viável e imprescindível ao atendimento das demandas do órgão.

Município de Peritiba – SC., 19 de agosto de 2024.

**DANIEL JOCELIO FANTIN**  
**Engenheiro Civil**