

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SIMPLIFICADO

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presença de um profissional especializado nessa área se mostra essencial para garantir a eficiência operacional e a segurança das instalações elétricas, como Manutenção Preventiva e Corretiva um electricista dedicado será capaz de realizar manutenções preventivas regulares, identificando possíveis falhas antes que se tornem problemas mais sérios. Sua expertise permitirá a execução de reparos corretivos de forma ágil e eficaz, minimizando o tempo de inatividade dos equipamentos e evitando prejuízos decorrentes de falhas elétricas.

**Segurança no Ambiente de Trabalho:** O profissional electricista contribuirá para a implementação e manutenção de práticas seguras no manuseio de equipamentos elétricos, reduzindo os riscos de acidentes e garantindo um ambiente de trabalho mais seguro para todos os colaboradores.

**Conformidade com Normas e Regulamentações** O electricista terá o conhecimento necessário para assegurar que todas as instalações elétricas da empresa estejam em conformidade com as normas técnicas e regulamentações vigentes, evitando possíveis penalidades e garantindo a legalidade das operações.

### 2. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Item	Produto - Descrição	Unidade - Descrição	Quantidade Licitada	Cotação - Máx. Unit.
1	<p>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:</p> <p>EXECUTAR INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREVENTIVA E CORRETIVA DE INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS PREDIAIS</p> <p>INSTALAR, SUBSTITUIR, AMPLIAR, MODIFICAR, VISTORAR, TROCAR E RECUPERAR COMPONENTES DE REDES ELÉTRICAS, UTILIZANDO EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS ADEQUADAS</p> <p>EXECUTAR ATIVIDADES DE REPAROS, INSPEÇÕES TESTES E ENSAIOS ELÉTRICOS COMO: TROCA DE DISJUNTORES, SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES E EQUIPAMENTOS EM PAINÉIS ELÉTRICOS, TESTES DE COMANDOS E SISTEMAS DE PROTEÇÃO REABERTO EM CONEXÕES DE BARRAMENTOS, CHAVES E OPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, VISANDO O DIAGNÓSTICO OU ANÁLISE DE FALHA DOS SISTEMAS PREDIAIS, UTILIZANDO INSTRUMENTOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS.</p> <p>REALIZAR A INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA NOVA, INSTALAÇÃO DE POSTE PADRÃO MONOFÁSICO, BIFÁSICO, TRIFÁSICO; INSTALAR, CONSERTAR OU SUBSTITUIR LÂMPADAS, TOMADAS, CABOS, PONTOS DE ENERGIA ELÉTRICA, REATORES E DEMAIS</p>	HORA	2.500	R\$: 123,33



<p>EQUIPAMENTOS EXISTENTES NAS RUAS E PRÉDIOS DE RESPONSABILIDADE DO MUNICÍPIO;</p> <p>EXECUTAR QUAISQUER OUTRAS ATIVIDADES CORRELATAS A ESTE RAMO DE ATIVIDADE. QUANDO SOLICITADOS OS SERVIÇOS OS MESMOS DEVERÃO SER INICIADOS EM ATÉ 24 HORAS APÓS A SOLICITAÇÃO, DEVIDO A EVENTUAIS EMERGÊNCIAS.</p>		
<b>VALOR MÁXIMO ADMITIDO PARA O LOTE (R\$)</b>		<b>308.325,00</b>

### 3. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Após levantamento prévio dos preços praticados no setor de serviços de mão de obra elétrica estimamos o valor máximo das despesas com vistas a Contratação de Serviços de Eletricistas, conforme quadro acima, considerados como referência para o Município de Araranguá.

### 4 ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a aquisição na totalidade R\$ 308.325,00 (sendo esta realizada conforme demanda).

### 5. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Contratar um eletricista é essencial por várias razões:

1. **Segurança:** Eletricidade é perigosa e trabalhar com ela requer conhecimento técnico e habilidades específicas para garantir a segurança pessoal e a segurança da propriedade.
2. **Conformidade com regulamentos\*\*:** Eletricistas estão familiarizados com os códigos e regulamentos locais relacionados à instalação elétrica. Eles garantem que o trabalho realizado esteja em conformidade com esses padrões, evitando problemas legais e de segurança no futuro.
3. **Experiência e habilidade** Profissionais eletricistas possuem o conhecimento e a experiência necessários para lidar com uma variedade de situações elétricas. Eles podem diagnosticar problemas com precisão e realizar reparos de forma eficiente.
4. **Economia de tempo e dinheiro:** Contratar um eletricista pode economizar tempo e dinheiro a longo prazo. Tentar realizar reparos elétricos por conta própria, sem o conhecimento adequado, pode resultar em danos adicionais e custos extras.
5. **Garantia de qualidade:** Eletricistas qualificados garantem um trabalho de qualidade. Isso significa que você pode confiar na instalação ou reparo realizado e ter tranquilidade sabendo



que foi feito corretamente.

Em resumo, contratar um eletricitista profissional é uma escolha inteligente para garantir a segurança, conformidade e qualidade em todas as suas necessidades elétricas.

## 6. ANÁLISE DE LICITAÇÃO ANTERIOR

Após a análise feita em outras licitações foi constatado que o preço retirado de serviço de mão de obra elétrica foi retirado pelo Sinap (Sistema Nacional de Pesquisa de Custo e Índices da Construção Civil).

O SINAPI é constituído por referências caracterizadas em documentação técnica, com divulgação pública, que possibilita ao usuário realizar o uso consciente e adequado de suas informações.

Deste modo, o preço dos insumos e os custos das composições não podem ser utilizados como tabela, ou seja, sem a verificação de que a referência é adequada para ser utilizada no orçamento para os serviços que se pretende executar e na localidade específica.

Sendo assim, para garantir um orçamento preciso e adequado às necessidades do Município a equipe especializada precisa realizar uma visita técnica ao local.

Entendemos a importância de compreender completamente os detalhes como as condições e peculiaridades do ambiente onde os serviços serão executados. Por isso, o setor responsável agendará uma visita a fim de realizar uma análise completa das instalações elétricas.

Durante a visita, nossos técnicos qualificados avaliarão o escopo do trabalho, identificarão possíveis desafios e discutirão quaisquer requisitos adicionais que possam ter. Esta abordagem permitirá fornecer um orçamento detalhado e transparente, garantindo que todas as suas expectativas sejam atendidas.

## 7. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A execução se dará a partir da data da assinatura do contrato ou emissão da Ordem de Compra. Podendo ser efetuados contratos durante a vigência da Ata.

Os pagamentos serão realizados mediante apresentação de laudo de execução, com a medição de horas executadas, após vistoria realizada no local para a verificação do serviço, pelo(s) servidor(es) fiscal (is) da Secretaria de Obras previamente designado(s).

A empresa ganhadora deve cumprir com os requisitos das normas regulamentadoras para garantir a segurança e reduzir os riscos sendo elas NR-10, NR-12 e NBR-5410.

SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA (**Horas/Homens**) para atender as necessidades de todas as secretarias municipais, para quaisquer reformas, ampliação e outros que a Administração julgue conveniente,

Antes do início da prestação dos serviços de que necessitar o setor de engenharia entrará em contato com a contratada para que compareça, no prazo máximo de até 24 Horas (Vinte e Quatro), horas no respectivo setor para receber as informações de local e os defeitos percebidos pelo setor responsável e realizar previsão de horas de conclusão dos serviços.



Os custos de deslocamento e do ferramental, serão de responsabilidade do vencedor da Licitação.

O material empregado na manutenção corretiva, reforma de painéis existentes e montagem de novos painéis serão fornecidos pela Secretaria necessitada conforme Dotação, mediante avaliação das necessidades técnicas que serão avaliados pelo setor de Engenharia.

A contagem das horas passará a ser computada a partir da chegada do técnico ao local da prestação do serviço e efetivo início de execução dos trabalhos.

**WELITON SERAFIM PEREIRA**  
**CHEFE DE ILUMINAÇÃO**

*Secretaria de Obras, Viação e Serviços Urbanos*  
*Prefeitura Municipal de Araranguá*

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 22/02/2024 11:04 -03:00 -03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR <https://ic.atende.net/jp65d7547e03041>  
POR ODILON CORAL PIETSCH

