



PEDIDO DE COMPRA: 000133 / 2025  
EMISSÃO: 17/11/2025  
SECRETARIA: OBRAS,VIAÇÃO,HAB.,SERV.PÚBL.

**Objetivo:** SOLICITAÇÃO PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO.

**Justificativa:** A presente contratação visa fazer a manutenção predial de locais do município e de quadras esportivas das comunidades do interior e ginásio municipal, uma demanda essencial para o bem estar dos funcionários e dos cidadãos.

### DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente necessidade visa registro de preços para aquisição de material elétrico para manutenção predial da administração direta e indireta do município.

A aquisição se faz necessária para a manutenção e conservação das edificações utilizadas pelo órgão público, como o ginásio municipal, centro administrativo, unidades de saúde, EMEIS e EMEF e outros locais tornando-se assim, uma demanda essencial para o bem estar dos funcionários e demais beneficiários dos serviços públicos fornecidos pela administração municipal.

A demanda visa suprir a necessidade diária de materiais elétricos diversos, os mesmo não tem mais estoque no almoxarifado e tão pouco ata vigente.

### DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os bens materiais elétricos têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Sugerimos que se realize a contratação de Materiais elétricos por Pregão Eletrônico com base no ART. 28 Inciso I LEI N 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021.

A Contratada deve cumprir com todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

- Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme **descrição técnicas**, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, procedência e prazo de validade;
- A falta de quaisquer dos itens cujo fornecimento incumbe ao contratado do preço registrado, não poderá ser alegada como motivo de força maior para o atraso ou inexecução da obrigação e não a eximirá das penalidades a que está sujeita pelo não cumprimento dos prazos e demais condições estabelecidas.
- Responsabilizar-se pelas despesas de quaisquer tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia, e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.

### ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro avaliação e solicitação do sr. Luiz Fernando M. Da Silva Hauenstein - Secretário Municipal de Obras, Viação e Saneamento.

Lote	Seq	Unidade	Produto	Quantidade
0000	001	M	00024692 CABO FLEXÍVEL 1,5MM² PRETO	200,00
0000	002	M	00024638 CABO FLEXÍVEL 1,5MM² AZUL	200,00
0000	003	M	00024639 CABO FLEXÍVEL 1,5MM² VERDE	300,00
0000	004	M	00024640 CABO FLEXÍVEL 2,5MM² VERMELHO	500,00



**SANTA BARBARA DO SUL**  
**COMPRAS**  
**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

Impressão: 17/11/2025

Hora: 09:08:28

0000	005	M	00024641	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² AZUL	500,00
0000	006	M	00024642	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² VERDE	700,00
0000	007	M	00024693	CABO FLEXÍVEL 4,0MM² BRANCO	200,00
0000	008	M	00024644	CABO FLEXÍVEL 4,0MM² AZUL	200,00
0000	009	M	00024645	CABO FLEXÍVEL 4,0MM² VERDE	200,00
0000	010	M	00024646	CABO FLEXÍVEL 6,0MM² VERMELHO	200,00
0000	011	M	00024647	CABO FLEXÍVEL 6,0MM² AZUL	200,00
0000	012	M	00024648	CABO FLEXÍVEL 6,0MM² VERDE	200,00
0000	014	M	00024650	CABO FLEXÍVEL 10,0MM² AZUL	200,00
0000	015	M	00024651	CABO FLEXÍVEL 10,0MM² VERDE	200,00
0000	016	M	00024652	CABO FLEXÍVEL 10,0MM² PRETO	200,00
0000	019	UN	00024655	ELETRODUTO CORRUGADO 3/4 (DN 25MM)	20,00
0000	020	UN	00024656	ELETRODUTO PVC 3/4 (BARRA DE 3M)	100,00
0000	021	UN	00024657	ABRAÇADEIRA ELETRODUTO PVC 3/4	500,00
0000	022	UN	00024658	CANALETA BRANCA PARA PASSAGEM DE FIOS/CABOS (COM FITA ADESIVA)	100,00
0000	023	UN	00024659	CAIXA SOBREPOR COM TOMADA DUPLA 20A	50,00
0000	024	UN	00024660	CAIXA SOBREPOR COM TOMADA SIMPLES 20A	50,00
0000	025	UN	00024661	PAINEL DE LED 24W SOBREPOR 6500K	100,00
0000	026	UN	00024662	PAINEL DE LED 18W SOBREPOR 6500K	100,00
0000	027	UN	00024663	LÂMPADA BULBO LED 12W 6500K	100,00
0000	028	UN	00024664	LÂMPADA BULBO LED 30W 6500K	200,00
0000	029	UN	00024665	REFLETOR LED 200W 5500K	100,00
0000	030	UN	00024666	REFLETOR LED 100W 5500K	50,00
0000	031	M	00024667	CORDÃO PARALELO FLEXÍVEL 2X2,5MM	300,00
0000	032	UN	00024682	RELÉ SENSOR FOTOCONTROLADOR/FOTOCÉLULA	100,00
0000	033	UN	00024683	REFLETOR DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 100W 5000K	100,00
0000	034	UN	00024684	LÂMPADA TUBULAR 18W T8 6500K	50,00
0000	035	UN	00024685	LÂMPADA TUBULAR 9W T8 6500K	50,00
0000	036	UN	00024686	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA 4X40	2.000,00
0000	037	UN	00024687	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA 5X60	1.000,00



0000	038	UN	00024688	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA 6X80	1.000,00
0000	039	UN	00024689	BUCHA DE EXPANSÃO 8MM	2.000,00
0000	040	UN	00024690	BUCHA DE EXPANSÃO 6MM	2.000,00
0000	041	M	00024691	CABO MULTIPLEX 10,00MM <sup>2</sup>	300,00

### **ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

Estimativa do valor da contratação, com base na pesquisa realizada em orçamentos, conforme documentos anexos, se verificou que o valor estimado é de R\$ 58.551,00 (Cinquenta e oito mil quinhentos e cinquenta e um reais).

### **JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

Visando eficiência, eficácia e economicidade da utilização dos recursos públicos, os itens serão adquiridos de forma parcelada, eventual e futura, de acordo com a demanda da secretaria municipal solicitante.

### **RESULTADOS PRETENDIDOS**

Com a adoção da solução, pretende-se, com a presente aquisição, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobre preço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato. A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

### **PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

Para plenitude da solução a ser contratada, se faz necessária a adoção de fiscais de contrato:

- **Gestor**

Luiz Fernando M. S. Hauenstein - Secretario de Obras

- **Fiscal**

Stéfan Luiz Zago- Almoxarife.

### **CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

### **POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

#### **Possíveis Impactos Ambientais na Contratação de Materiais Elétricos**

A contratação de materiais elétricos por meio de licitação pode gerar impactos ambientais diretos e indiretos em diferentes etapas — desde a extração das



---

matérias-primas até o descarte final dos produtos e suas embalagens. Entre os principais impactos ambientais potenciais, destacam-se:

**1. Geração de resíduos sólidos:**

O descarte inadequado de fios, cabos, lâmpadas, pilhas, baterias, disjuntores e outros componentes elétricos pode liberar metais pesados e substâncias tóxicas no solo e na água, causando contaminação ambiental.

**2. Consumo de recursos naturais:**

A fabricação de materiais elétricos demanda o uso de recursos não renováveis, como cobre, alumínio, plástico derivado do petróleo e minerais, contribuindo para o esgotamento de recursos naturais e degradação de ecossistemas.

**3. Emissão de gases poluentes:**

Processos industriais de produção e transporte desses materiais geram emissões de gases de efeito estufa (CO, NOx, SOx), contribuindo para as mudanças climáticas e para a poluição atmosférica.

**4. Riscos associados ao descarte de componentes eletrônicos:**

Materiais contendo substâncias perigosas, como mercúrio e chumbo, quando descartados de forma incorreta, podem afetar o meio ambiente e a saúde humana.

**5. Geração de embalagens e resíduos plásticos:**

O acondicionamento e transporte de materiais elétricos geralmente envolvem o uso de plásticos e papelão, cuja destinação inadequada pode aumentar o volume de resíduos urbanos.

---

**Medidas Mitigadoras**

Para reduzir esses impactos, recomenda-se que a Administração Pública adote critérios sustentáveis na licitação, tais como:

- Priorizar fornecedores que comprovem práticas de sustentabilidade e gestão ambiental;
- Exigir o cumprimento da **Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010)**, especialmente quanto à logística reversa de materiais e embalagens;
- Optar por produtos com **eficiência energética e selo de conformidade ambiental (Procel, INMETRO, ISO 14001)**;
- Incentivar o uso de materiais recicláveis ou de menor impacto ambiental.

**DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.