



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONQUISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Praça Coronel Tancredo França, 54
E-mail: educacao@conquista.mg.gov.br
CEP. 38.195-000 – CONQUISTA – MINAS GERAIS



ETP – Estudo Técnico Preliminar

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente solicitação tem como finalidade viabilizar a adequação do padrão de entrada de energia trifásico na sede da Secretaria Municipal de Saúde, no município de Conquista/MG, mediante a aquisição dos materiais necessários para a faixa C2, demanda de 20,2 kVA e disjuntor termomagnético tripolar de 63 A. A atual infraestrutura elétrica encontra-se insuficiente, ocasionando quedas de energia e oscilações frequentes, sobrecarga nos circuitos existentes e riscos à segurança dos servidores, bem como à integridade dos equipamentos. Diante disso, o fornecimento dos materiais para o padrão trifásico, faixa C2, mostra-se necessário, urgente e indispensável para assegurar as condições apropriadas de funcionamento da unidade da Secretaria Municipal de Saúde.

2. SETOR REQUISITANTE

- Secretaria Municipal de Saúde.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- ✓ A empresa deverá assegurar a qualidade dos materiais fornecidos. Todos os componentes deverão ser novos, sem uso, compatíveis com o padrão CEMIG e homologados no PEC 11 quando aplicável, atendendo à ND 5.1 vigente, às normas ABNT aplicáveis e aos requisitos de segurança, durabilidade e desempenho.
- ✓ O conjunto deverá corresponder à faixa C2, com demanda de 20,2 kVA e disjuntor termomagnético tripolar de 63 A, incluindo os componentes descritos na planilha do objeto. A aceitação dependerá da verificação da compatibilidade técnica e, quando aplicável, da comprovação de homologação exigida pela CEMIG.

A CONTRATADA DEVERÁ:

4.1 Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento das cláusulas e condições estabelecidas no presente Termo de Referência.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONQUISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Praça Coronel Tancredo França, 54
E-mail: educacao@conquista.mg.gov.br
CEP. 38.195-000 – CONQUISTA – MINAS GERAIS



4.2 Entregar os itens em conformidade com o estabelecido no Edital em referência, livres de qualquer ônus, como despesas de fretes, impostos, seguros e todas as demais despesas necessárias;

4.3 Dar plena garantia sobre a qualidade dos itens adquiridos;

4.4 Nesse período, o fornecedor estará obrigado a substituir os itens defeituosos, às suas expensas, responsabilizando-se por todos os custos decorrentes, durante o período de garantia oferecido em sua proposta;

4.5 Proceder à entrega dos itens dentro do prazo;

4.6 Cumprir rigorosamente todas as especificações contidas no Edital e na Proposta apresentada;

4.7 Comunicar à Secretaria Municipal de Saúde de Conquista-MG, de forma imediata, os motivos que impossibilitem o seu cumprimento de entrega do item solicitado.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

- ✓ Foram analisadas alternativas de aquisição de materiais para padrão de entrada de energia, bem como fornecedores aptos a atender às exigências técnicas da CEMIG. A solução adotada é a aquisição de um conjunto único e tecnicamente compatível, de faixa C2, para demanda de 20,2 kVA e disjuntor tripolar de 63 A.
- ✓ A aquisição dos materiais objeto do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgãos públicos, em todas as suas esferas.
- ✓ Verifica-se a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos materiais a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na aquisição de um conjunto integrado de materiais para adequação do padrão de entrada de energia, faixa C2, com demanda de 20,2 kVA e disjuntor termomagnético tripolar de 63 A. O conjunto deverá incluir poste, caixa para medidor, disjuntor, barramento, aterramento, acessórios e demais componentes previstos na descrição do item, observadas as exigências técnicas da CEMIG. A instalação não integra este fornecimento e será tratada pela Administração em providência própria.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

- a. Considerações sobre o quantitativo: será adquirido 1 (um) conjunto de materiais para padrão de entrada trifásico, faixa C2, dimensionado para



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONQUISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Praça Coronel Tancredo França, 54
E-mail: educacao@conquista.mg.gov.br
CEP. 38.195-000 – CONQUISTA – MINAS GERAIS



demanda de 20,2 kVA e disjuntor tripolar de 63 A, conforme levantamento do setor de engenharia.

- b. Abaixo segue o levantamento da contratação com o item e seus respectivos quantitativos:

	ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UN.	QTDADE	VALOR TOTAL
ESTIMATIVA DE PREÇO	1	PADRÃO DE ENERGIA: ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, FAIXA C2, PADRÃO CEMIG, DEMANDA DE 20,2 KVA, TRIFÁSICO, COM DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 63 A, SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS, CONTRA REDE 7 M.	R\$2.699,90	1	R\$2.699,90
TOTAL:					R\$2.699,90

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1 O custo estimado total é de R\$ 2.699,90

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A aquisição será realizada em item único, pois os componentes formam um conjunto tecnicamente integrado e compatível. O parcelamento pode comprometer a compatibilidade entre os materiais e a responsabilidade pela garantia do fornecimento.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTE

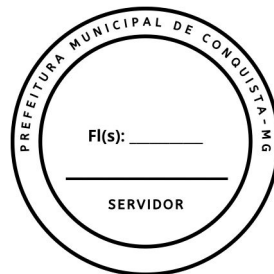
A instalação dos materiais e a adequação do local constituem providências correlatas da Administração ou de contratação específica, não incluídas no objeto deste fornecimento.

11. RESULTADOS PRETENDIDOS

- Maior estabilidade no fornecimento de energia;
- Redução de quedas e interrupções;
- Segurança elétrica ampliada para os servidores;
- Viabilização de novos equipamentos;
- Melhoria das condições elétricas e operacionais;
- Conformidade com normas e regulamentações;
- Sustentabilidade e impacto ambiental reduzido;
- Prevenção de problemas elétricos futuros.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONQUISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Praça Coronel Tancredo França, 54
E-mail: educacao@conquista.mg.gov.br
CEP. 38.195-000 – CONQUISTA – MINAS GERAIS



12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Confirmar, antes da aquisição, a compatibilidade do padrão com a solicitação aprovada pela CEMIG, a localização definitiva do padrão e a programação da instalação dos materiais pela Administração ou por contratação específica.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

- ✓ Os impactos ambientais diretos são reduzidos. Deverá ser assegurada a correta destinação de embalagens e resíduos eventualmente gerados durante o armazenamento e a futura instalação dos materiais.

Conquista, 15 de Julho de 2026.

Lara Fabian Graciliano Mota Pedro
DEPARTAMENTO DE COMPRAS