

ESTADO DE GOIÁS
MUNICÍPIO DE PORANGATU
TERMO DE REFERÊNCIA 13682
2025

01 - Objeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO POR DISPENSA DE MATERIAIS ELÉTRICOS NECESSÁRIOS PARA A SUBSTITUIÇÃO DA FIAÇÃO ELÉTRICA DA REDE PRINCIPAL DA SEDE DA SECRETARIA DE AGRICULTURA. A INTERVENÇÃO É NECESSÁRIA DEVIDO À IDENTIFICAÇÃO DE INSTALAÇÕES ANTIGAS. A REDE ELÉTRICA DO PRÉDIO APRESENTA FALHAS CONSTANTES, INCLUINDO QUEDAS DE ENERGIA, AQUECIMENTO EXCESSIVO DE FIAÇÕES E DISPARO DE DISJUNTORES. POR ISSO A NECESSIDADE DE ADEQUAÇÃO ÀS NORMAS DE SEGURANÇA ELÉTRICA VIGENTES (NR-10). A REFORMA BUSCA GARANTIR EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, SEGURANÇA E MELHOR DISTRIBUIÇÃO DAS CARGAS ELÉTRICAS ENTRE OS SETORES.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	CABO FLEXÍVEL 6,00 MM² – 750V ANTICHAMA PRETO EMBALAGEM: ROLO/PACOTE COM QUANTIDADE DE 100 METROS. DEVE ATENDER ÀS NORMAS ABNT.	MT	100,0000
2	CABO FLEXÍVEL 6MM ANTICHAMA AZUL DEVE ATENDER ÀS NORMAS ABNT.	MT	50,0000
3	CABO FLEXÍVEL 2,50MM ANTICHAMA VERMELHO DEVE ATENDER ÀS NORMAS ABNT.	MT	20,0000
4	CONECTOR PERFURANTE 10 MM	UN	3,0000
5	SOQUETE (BOCAL PARA LAMPADAS) E 27	UN	1,0000
6	INTERRUPTOR 1 TECLA COM TOMADA	UND	1,0000

02 - Motivação:

A presente contratação tem como motivação principal a necessidade urgente de substituição da rede elétrica da Secretaria Municipal de Agricultura, tendo em vista que a instalação atual encontra-se obsoleta, com sinais evidentes de desgaste, falhas no fornecimento de energia e risco de acidentes, o que compromete o funcionamento dos setores administrativos e operacionais da Secretaria. Conforme levantamento técnico realizado pela equipe de manutenção, foram constatadas oscilações de energia, sobrecarga em circuitos, disjuntores danificados, tomadas inutilizáveis e cabeamento fora das normas de segurança, exigindo a intervenção imediata para evitar prejuízos ao patrimônio público, riscos à integridade física dos servidores e interrupções nos serviços prestados à população.

03 - Especificações Técnicas:

Todos os materiais deverão ser novos, originais de fábrica, com garantia mínima de 12 meses e atender às normas da ABNT aplicáveis. A entrega deverá ocorrer na sede da Secretaria Municipal de Agricultura, mediante conferência por responsável técnico. O fornecedor deverá apresentar nota fiscal dos produtos.

04 - Prazo, local e condições de entrega ou execução:

Prazo de 10 Dias para entrega, os materiais elétricos deverão ser entregues na sede da Secretaria de Agricultura do município de Porangatu.

05 - Prazo e Condições de Garantia:

06 - Responsável pelo acompanhamento da prestação de serviço, telefone e email:

07 - Condições e prazo de pagamento:

08 - Critério de avaliação das propostas:

09 - Resultados esperados:

Com a aquisição dos materiais elétricos e a posterior execução do serviço de substituição da rede elétrica da Secretaria Municipal de Agricultura, espera-se alcançar os seguintes resultados: Melhoria na segurança das instalações elétricas, reduzindo significativamente os riscos de curtos-circuitos, sobrecargas, incêndios e outros acidentes relacionados à fiação antiga e defasada; Estabilidade no fornecimento de energia elétrica, com eliminação de quedas e oscilações que atualmente comprometem o funcionamento de computadores, impressoras, ar-condicionado e demais equipamentos essenciais à rotina administrativa e técnica da secretaria; Maior eficiência e confiabilidade operacional, garantindo o pleno funcionamento dos setores da secretaria, otimizando o desempenho das atividades e assegurando a continuidade dos serviços públicos prestados à população rural.

Documento assinado digitalmente
gov.br CARLOS AUGUSTO DOS SANTOS PEREIRA
Data: 18/09/2025 15:04:36-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emissor