

Número do Documento de Formalização da Demanda: 100/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Aprovisionamento	30/05/2025 00:00	160179	ITALO DA SILVA SANTOS

Descrição sucinta do objeto

Troca de tomadas de equipamentos industriais na área do rancho devido alto aquecimento dos equipamentos com troca de 9 tomadas com plugs macho e fêmea por tomadas industriais.

2. Justificativa de Necessidade

Durante inspeção de rotina na área do rancho, foi identificado alto aquecimento nas tomadas utilizadas para conexão dos equipamentos industriais. Esse aquecimento excessivo ocorre devido à utilização de tomadas e plugs (macho e fêmea) incompatíveis com a corrente nominal exigida por cada equipamento conectado.

A corrente elétrica acima da capacidade das tomadas atualmente instaladas gera aquecimento anormal, o que compromete a segurança operacional e pode causar falhas nos equipamentos, risco de incêndio e perda de produtividade.

Para evitar sobrecargas, curtos-circuitos e garantir a segurança da instalação elétrica, torna-se necessária a substituição de **9 tomadas industriais**, juntamente com os **plugs macho e fêmea correspondentes**, dimensionados de acordo com a corrente nominal de cada equipamento.

Essa adequação atende às normas técnicas vigentes (como a NBR 5410) e promove maior confiabilidade, durabilidade e segurança na operação dos equipamentos industriais instalados no rancho.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nenhum material incluído.

3.2 Serviços

Nº do item	Grupo	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Serviços de instalação	Instalação / manutenção elétrica - predial, industrial	1,00	3.219,00	3.219,00

4. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

MARCOS CHRISTOPHER DE SOUSA MARTINS

Chefe de Aprovisionamento

5. Acompanhamento

Id Acompanhamento	Responsável	Data
1 Para execução do crédito recebido de material permanente.	ITALO DA SILVA SANTOS	30/04/2025 11:36

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

