

Número do Documento de Formalização da Demanda: 800/2024

1. Informações Básicas

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
RPB - Diretoria de Desenvolvimento Institucional	03/06/2024 00:00	158123	KARENINA MARTINS VALADARES
Descrição sucinta do objeto			
Contratação do serviço de fornecimento e instalação de transformações 75 KVA			
Justificativa da prioridade			
Necessidade de energia elétrica para bombear água para o setor de Agricultura			

2. Justificativa de necessidade

É urgente aquisição de um novo transformador de 75kVA para atender especialmente o setor agrícola do Campus de Rio Pomba, visto que o transformador que atendia o setor está com defeito impedindo a distribuição de energia elétrica para a linha de motobomba de irrigação e sistema de pivô central.

A falta de energia no setor causa grande preocupação, dado que estamos no início do período de seca, um momento crucial para nossas operações agrícolas. Neste contexto, é fundamental que o problema seja resolvido o quanto antes, pois, conforme informações do chefe do setor, o técnico André Marcos, estamos com lavoura de milho em campo, assim como o cafezal recém-plantado (1.090 pés de café), 1 hectare de feijão, dentre outras áreas de produção, como horta e hortão.

É importante ressaltar que todos esses setores e cultivos dependem diretamente do sistema de irrigação para seu desenvolvimento adequado. Qualquer interrupção no fornecimento de água resultante do defeito no transformador pode comprometer significativamente nossa produção, causando perdas tanto em termos de produção quanto de insumos, como adubos e sementes, além de implicar custos adicionais com mão de obra para lidar com os problemas decorrentes da falta de irrigação.

Diante desse cenário, reitero a importância crucial da resolução rápida e eficaz do problema do transformador. Investir em um novo equipamento é essencial para garantir a continuidade de nossas operações agrícolas e evitar prejuízos significativos em nossa produção e rentabilidade.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	TRANSFORMADORES PARA ESTAÇÃO DE FORÇA E DE DISTRIBUIÇÃO	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO	DESLOCAMENTO ANGULAR: -30, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60, LIGAÇÕES: TRIÂNGULO-ESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL, MÉTODO DE RESFRIAMENTO: CIRCULAÇÃO NATURAL DE ÓLEO, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5356 / 5440, POTÊNCIA NOMINAL: 75, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 15, TENSÃO NOMINAL: 13800/13200/12600 /12000/11400 - 220/127V (TENSÃO P, TIPO: TRIFÁSICO, TIPO ISOLAÇÃO: ÓLEO MINERAL Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	23.000,00	23.000,00
2	EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO	CHAVE FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO	CAPACIDADE INTERRUPÇÃO ASSIMÉTRICA: 10, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 7,1, CORRENTE NOMINAL: 300, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 15, TENSÃO SUPORTE IMPULSO ATMOSFÉRICO: 110 Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	360,00	1.080,00
3	FUSÍVEIS INTERRUPTORES, ISOLANTES E PROTETORES	PÁRA-RAIOS DISTRIBUIÇÃO	APLICAÇÃO: CIRCUITOS DE ALIMENTADORES DE DISTRIBUIÇÃO, CORRENTE NOMINAL DESCARGA: 10, MATERIAL COMPONENTE ATIVO: ÓXIDO DE ZINCO, TENSÃO NOMINAL: 15, TIPO: POLIMÉRICO Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	250,00	750,00

3.2 Serviços

Nº do item	Grupo	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DE PRODUTOS FABRICADOS DE METAL, MAQUINARIA E EQUIPAMENTOS	MANUTENÇÃO / INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADORES ATÉ 34,5KV	2,00	3.000,00	6.000,00

KARENINA MARTINS VALADARES

Membro da comissão de contratação

SANDRO RAFAEL LAMAS VECCHI

Membro da comissão de contratação

GUILHERME GONCALVES DA SILVA

Membro da comissão de contratação

5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.