

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD)

PREENCHIMENTO PELA ÁREA REQUISITANTE

1- IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE E RESPONSÁVEIS

Área Requiritante (Unidade/Setor/Depto): SIMEPAR

Responsável(eis) pela demanda:

Nome: Luiz Fernando Grodzki / Moisés F. de Souza

Cargo/Função: Coordenador da Área de Infraestrutura e Engenheiro Eletricista/infraestrutura

2- INFORMAÇÕES GERAIS

2.1- Descrição do objeto

Aquisição de 30 (trinta) válvulas da série 300 para reposição nos compressores do equipamento Radar Meteorológico de Teixeira Soares, visando garantir a continuidade operacional do sistema.

2.2- Data prevista para conclusão do processo: 23/01/2026

2.3- Grau de prioridade da compra ou da contratação: Alta

3- EQUIPAMENTOS E/OU SERVIÇOS A SEREM ADQUIRIDOS/CONTRATADOS

Lote	Qtyd	Produto/Serviço	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1	30	Válvula da série 300 para os compressores do equipamento Radar Meteorológico de Teixeira Soares.	U\$ 54.00	U\$ 1.620,00
			Documentação	U\$ 75.00
			SUB TOTAL	U\$ 1.695,00
TOTAL GERAL EM MOEDA REAL POSTO BRASIL APROXIMADO				R\$ 22.406,11

Valor Estimado: US\$ 1.620,00 aproximadamente R\$ 22.406,11 (vinte e dois mil, quatrocentos e seis reais e onze centavos) – (cotação dólar 16/01/2025 R\$5,38), incluindo, frete, impostos de importação e taxas bancárias.

Local de Entrega: SIMEPAR

Prazo Máximo de Entrega: 2 (duas) semanas

Acompanhamento da Contratação: Moisés F. de Souza

4- JUSTIFICATIVAS PARA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO

4.1- Justificativa da necessidade da contratação:

A aquisição das válvulas da série 300 para os compressores do guia de ondas do Radar Meteorológico de Teixeira Soares deve-se à necessidade de reparo para eliminação de vazamentos no conjunto de compressão, bem como à formação de estoque sobressalente destinado a atendimentos emergenciais.

4.2- Motivo da escolha da Especificação Técnica e Quantidade:

A especificação técnica das válvulas da série 300 foi definida em razão de sua compatibilidade com os compressores do guia de ondas do Radar Meteorológico de Tx Soares, atendendo aos requisitos operacionais e de desempenho exigidos pelo equipamento. A quantidade estabelecida contempla a substituição das válvulas atualmente defeituosas, responsáveis por vazamentos no conjunto de compressão, bem como a formação de estoque sobressalente para atendimento a eventuais manutenções corretivas emergenciais, garantindo a continuidade operacional do sistema.

4.3- Detalhes da Última compra/contratação:

Não temos registro

4.4- Benefícios Diretos ou Indiretos que resultarão na contratação/aquisição:

A contratação possibilitará a eliminação de vazamentos no conjunto de compressão dos compressores do guia de ondas do Radar Meteorológico de Tx Soares, restabelecendo as condições adequadas de operação do equipamento. Como benefícios diretos, destacam-se o aumento da confiabilidade e da eficiência operacional do sistema, a redução do risco de falhas inesperadas e a diminuição do tempo de indisponibilidade do radar. Como benefícios indiretos, a aquisição contribui para a continuidade das atividades de monitoramento meteorológico, a melhoria da qualidade dos dados gerados e a mitigação de impactos decorrentes de paralisações não programadas, além de proporcionar maior agilidade no atendimento a manutenções emergenciais por meio do estoque sobressalente.

4.5- Fiscalização dos Serviços ou do Recebimento dos Bens:

A fiscalização do fornecimento, será realizada por representantes da Área de infraestrutura do SIMEPAR, designados para acompanhar, verificar a conformidade com as especificações técnicas e atestar o cumprimento integral do objeto adquirido.

5- INDICAÇÃO DE RECURSOS

5.1. Indicação de Recursos:

Os recursos necessários para esta aquisição estão previstos no orçamento anual da Instituição.

Curitiba, PR, 16 de janeiro de 2026.

Luiz Fernando G. Grodzki

Luiz Fernando G. Grodzki
Coordenador Infraestrutura



Moisés Fernandes de Souza
Engenheiro Eletricista – Infraestrutura