



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
4º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 3**

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

INFORMAÇÕES DA UNIDADE	
Órgão: Comissão Regional de Obras 3	
Endereço: Rua Sete de Setembro, 332 – Centro Histórico, Porto Alegre – RS	
Objeto de Aquisição: Aquisição de aquecedor	
Sector Requisitante: Almoxarifado da CRO 3.	
NUP nº: 64327.000798/2026-37	
Responsável pela Demanda: BRUNO DORNELES MACHADO – 1º Ten	
Email: almoxcro3@gmail.com	Telefone: (51) 3220-6476

INFORMAÇÕES DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO	
TIPO DO ITEM:	
MATERIAL DE CONSUMO ()	EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE (X)
SERVIÇO CONTINUADO ()	SERVIÇO NÃO CONTINUADO ()
OBRA ()	SERVIÇO DE ENGENHARIA ()
OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Aquisição de material	
PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO: Alto (X) Médio () Baixo ()	

1. Justificativa da necessidade da contratação:

A aquisição de um aquecedor a gás é essencial para garantir o pleno funcionamento das instalações sanitárias e de higiene pessoal do PNR. O sistema de aquecimento atual, ou a ausência dele, não supre a demanda hídrica necessário, especialmente em períodos de baixas temperaturas, o que compromete a utilização das duchas e pias de forma adequada. A falta deste equipamento prejudica diretamente as condições básicas de habitabilidade, podendo gerar desconforto térmico e riscos à saúde do ocupante e seus dependentes. Portanto, a instalação é indispensável para assegurar o bem-estar, a higiene e a manutenção do padrão funcional da residência oficial, evitando o uso de soluções improvisadas que podem sobrecarregar a rede elétrica.

2. Motivação da contratação:

Substituição do aquecedor do PNR do Comandante do 4º Grupamento de Engenharia.

3. A quantidade dos materiais a serem adquiridos está relacionada na tabela a seguir:

Nº	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE
01	615857	AQUECEDOR , tipo de gás GLP, tipo de gás de botijões ou cilindros, tipo de acionamento display digital, pontos com uso simultâneo de até 4 chuveiros, vazão de 35L/min, exaustão forçada, alimentação agás, pressão de funcionamento mínima 4,00 mca, pressão de funcionamento mínimo de 100,00 mca, tipo automático, chama modulante, sensor de chama com sistema de segurança, tensa Elétrica 110/220VCA, Sistema de ignição automática para maior comodidade, Sensor de super aquecimento para segurança adicional, Conexões de água localizadas na parte inferior para instalação prática. Fornecimento do material com a instalação no endereço descrito	Und	01

	<p>no termo de referência.</p> <p>Modelo de referência (Aquecedor a gás Rinnai Digital 35 L E351 Fec GLP Branco)</p> 		
--	--	--	--

4. Os códigos CATMAT podem ser consultados:

- <https://catalogo.compras.gov.br/cnbsweb/busca>

5. Previsão de data em que deve ser entregue os materiais:

Após a entrega da Nota de Empenho a contratada terá **05 (cinco) dias corridos** para a entrega do material. O prazo curto é necessário em virtude da função exercida pelo material a ser adquirido.

6. Indicação do membro da equipe de planejamento e se necessário o responsável pela fiscalização:

EQUIPE	NOME	FUNÇÃO/CARGO	OM
Especificação da demanda	BRUNO DORNELES MACHADO – 1º Ten	Chefe do Almoxarifado	CRO 3
	EDUARDO FARIAS DA	Auxiliar do	CRO 3

	SILVA - 3º SGT	Almoxarifado	
Fiscalização e recebimento dos materiais	BRUNO DORNELES MACHADO – 1º Ten	Chefe do Almoxarifado	CRO 3
	EDUARDO FARIAS DA SILVA – 3º SGT	Auxiliar do Almoxarifado	CRO 3

7. Responsabilidade pela formalização da demanda e conteúdo do documento:

Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos no item 02 do presente documento.

Porto Alegre, RS, 05 de maio de 2026.

BRUNO DORNELES MACHADO – 1º TEN

Chefe do Almoxarifado

DESPACHO DO FISCAL ADMINISTRATIVO:

1. Tomo ciência e autorizo o presente documento.
2. Autorizo o Almoxarifado a dar prosseguimento aos documentos necessários para a aquisição do material especificado no item 03 do presente documento.

Porto Alegre, RS, 05 de maio de 2026.

VINÍCIUS NASCIMENTO FERNANDES – CAP

Fiscal Administrativo da CRO 3