



**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: Aquisições de bens de consumo	
Setor Requisitante: Almoxarifado da CRO 3.	
NUP: nº: 64327.001245/2026-00	
Responsável pela Demanda: BRUNO DORNELES MACHADO – 1ºTen	
Email: almoxcro3@gmail.com	Telefone: (51) 3220-6476
INFORMAÇÕES DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO	
TIPO DO ITEM:	
MATERIAL DE CONSUMO (X)	EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE()
SERVIÇO CONTINUADO ()	SERVIÇO NÃO CONTINUADO ()
OBRA ()	SERVIÇO DE ENGENHARIA ()
OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Aquisição de bens de consumo	
PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO: Alto (X) Médio() Baixo ()	

1. Justificativa da necessidade da contratação:

A aquisição justifica-se pela necessidade de substituir o parque tecnológico atual, que se encontra obsoleto e desgastado, prejudicando a precisão das leituras. A modernização permitirá à respectiva OM atendidas a realizarem o controle rigoroso do consumo de água e energia, eliminando desperdícios financeiros e garantindo a continuidade operacional e a segurança das instalações das OMS da guarnição.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	Hidrômetro Multijato Dn40 Qmax 20m³/h Saída 2" Rosca Bsp	2
2	Hidrômetro Multijato 5m³/h Para Tubo De 32mm + Luvas 32 X 1'	2
3	Hidrômetro Multijato DN 50 (2") + Certificado de Calibração Rel. Fixa Pre-equipada	2
4	Hidrômetro Multijato 1 Pol Dn25 Q3 6,3m³/h + Kit Conexões	1
5	União Soldável 40 mm	6
6	União Soldável 32 mm	6
8	União Soldável 25mm	3
8	Kit conexões Flange ferro Fundido para hidrometro de 2"	5
9	Kit joelho 90 graus 40mm	1
10	Kit joelho 90 graus 32mm	1
11	Kit joelho 90 graus 25mm	1
12	Kit Lixa de parede e madeira (G80/G220)	10
13	Adesivo PVC para tubo soldável com pincel	5
14	kit Redução 32mm x 25mm	5
15	Redução 40mm x 32mm	5
16	kit luva 50mm	10
17	kit luva 40mm	6
18	kit luva 32mm	8
19	kit luva 25mm	10
20	Adaptador Soldável Curto 50mm com Rosca	6
21	Adaptador Soldável Curto 40mm com Rosca	6
22	Adaptador Soldável Curto 32mm com Rosca	6
23	Adaptador Soldável Curto 25mm com Rosca	10
24	tubo pvc agua fria soldavel 25mm	1
25	tubo pvc agua fria soldavel 32mm	1
26	tubo pvc agua fria soldavel 40mm	1
27	tubo pvc agua fria soldavel 50mm	1
28	Registro esfera 25mm	1
29	Registro esfera 32mm	2
30	Registro esfera 40mm	1
31	Registro esfera 50mm	2
32	kit sos veda cola-solda	5
33	Maçarico Bico Portátil + Refil	1

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

Após a entregada Nota de Empenho a contratada terá **15 dias corridos** para a entrega do material.

2. 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 SILVA – 3º Sgt	Auxiliar do Almoxarifado	CRO 3
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

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

Certifico que a formalização da demanda acima identificadas e faz necessária pelos motivos expostos no item 01 do presente documento

Porto Alegre, RS, 15 de outubro 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 01 e 02 do presente documento.

Porto Alegre, RS, 15 de outubro de 2026.



VINICIUS NASCIMENTO FERNANDES – CAP

Fiscal Administrativo da CRO 3