31 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA(ES)-RJ

Documento de Formalização da Demanda 68/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 68/2026

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Setor de Materiais	31/12/2026 00:00	160277	BRUNO ESTEVES CUNHA

Descrição sucinta do objeto

AQUISIÇÃO DE MATERIAL HIDRÁULICO PARA A REFORMA DA OM

Justificativa da prioridade

A aquisição de material de hidráulica para a reforma da Organização Militar (OM) justifica-se pela preservação do patrimônio contra vazamentos e infiltrações, pela prontidão operacional ao garantir o abastecimento de água e sistemas de combate a incêndio, pelo cumprimento dos regulamentos de segurança e padronização das Forças Armadas, e pela preservação da saúde da tropa ao assegurar a qualidade da água e eliminar focos de umidade nos alojamentos.

2. Justificativa de Necessidade

Aquisição de material hidráulico para recompor o estoque do Setor de Almoxarifado**.** A OM demanda diversos materiais hidráulicos para executar as atividades de manutenção da infraestrutura física, preservação do patrimônio, conservação e reparo de redes de água fria, água quente, esgoto, sistemas de prevenção e combate a incêndio e instalações sanitárias, bem como para garantir a continuidade, eficiência e segurança das instalações destinadas ao serviço interno, instrução e adestramento.

A quantidade dos materiais a serem adquiridos será estabelecida com base no histórico da execução orçamentária obtido por meio de memória de cálculo extraída do Sistema de Acompanhamento da Gestão (SAG), sendo utilizada como referência a média das aquisições realizadas nos três anos anteriores.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R$)	Val. total (R$)
1	Canos e tubos	Tubo Hidráulico	aplicação: esgoto, diâmetro: 75, material: pvc **Unidade de fornecimento:** Unidade	25,00	69,46	1.736,50
2	Acessórios E Ferragens Especiais Para Mangueiras, Canos E Tubos	Conexão Hidráulica	aplicação: instalações esgoto, bitola: 40, material: pvc - cloreto de polivinila, normas técnicas: nbr 5688, tipo: joelho 90°, tipo fixação: ponta e bolsa **Unidade de fornecimento:** Unidade	100,00	2,51	251,00
3	Acessórios E Ferragens Especiais Para Mangueiras, Canos E Tubos	Conexão Hidráulica	aplicação: instalações esgoto, bitola: 50, material: pvc - cloreto de polivinila, normas técnicas: nbr 5688, tipo: joelho 90°, tipo fixação: ponta e bolsa **Unidade de fornecimento:** Unidade	100,00	5,21	521,00
4	Acessórios E Ferragens Especiais Para Mangueiras, Canos E Tubos	Conexão Hidráulica	aplicação: instalações esgoto, bitola: 75, material: pvc - cloreto de polivinila, normas técnicas: nbr 5688, tipo: joelho 90°, tipo fixação: ponta e bolsa **Unidade de fornecimento:** Unidade	100,00	8,85	885,00
5	Acessórios E Ferragens Especiais Para Mangueiras, Canos E Tubos	Conexão Hidráulica	aplicação: instalações esgoto, bitola: 100, características adicionais: com anel de borracha flexível para vedação, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, tipo fixação: encaixe **Unidade de fornecimento:** Unidade	100,00	13,39	1.339,00
6	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	CONEXÃO HIDRÁULICA	APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA: 100 X 50, MATERIAL: PVC, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, TIPO I: JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA **Unidade de fornecimento:** Unidade	101,00	15,08	1.523,08
7	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA	CONEXÃO HIDRÁULICA		101,00	13,96	1.409,96

	MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS		APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA I: 50 X 50, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES 45°			
			Unidade de fornecimento: Unidade			
8	Acessórios E Ferragens Especiais Para Mangueiras, Canos E Tubos	Conexão Hidráulica	aplicação: instalações esgoto, bitola: 75 x 50, material: pvc, tipo: junção simples 45°, tipo fixação: soldável	100,00	12,69	1.269,00
			Unidade de fornecimento: Unidade			
9	Acessórios E Ferragens Especiais Para Mangueiras, Canos E Tubos	Conexão Hidráulica	aplicação: instalações esgoto, bitola: 100 x 75, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: junção simples	100,00	19,69	1.969,00
			Unidade de fornecimento: Unidade			
10	Acessórios E Ferragens Especiais Para Mangueiras, Canos E Tubos	Conexão Hidráulica	bitola: 40, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: luva	100,00	4,62	462,00
			Unidade de fornecimento: Unidade			
11	Acessórios E Ferragens Especiais Para Mangueiras, Canos E Tubos	Conexão Hidráulica	aplicação: instalações esgoto, bitola: 50, material: pvc, tipo: curva 90°, tipo fixação: encaixe	100,00	8,20	820,00
			Unidade de fornecimento: Unidade			
12	Acessórios E Ferragens Especiais Para Mangueiras, Canos E Tubos	Conexão Hidráulica	aplicação: instalações esgoto, bitola: 75, material: pvc, tipo: luva simples, tipo fixação: soldável	50,00	11,52	576,00
			Unidade de fornecimento: Unidade			
13	Canos E Tubos	Tubo Pvc Soldável	aplicação: instalações prediais água fria, comprimento: 6, diâmetro nominal: 25, material: pvc rígido	30,00	24,23	726,90
			Unidade de fornecimento: Unidade			
14	Canos E Tubos	Tubo Pvc Soldável	aplicação: hidráulica, comprimento: 6, comprimento bolsa: 32, cor: marrom, diâmetro nominal: 32, espessura paredes: 2,10, pressão: 7,50 kgf/cm2 a 20°c	30,00	60,70	1.821,00
			Unidade de fornecimento: Unidade			
15	Canos E Tubos	Tubo Pvc Soldável	aplicação: hidráulica, comprimento: 6, cor: branca, diâmetro nominal: 60, material: pvc rígido	30,00	114,60	3.438,00
			Unidade de fornecimento: Unidade			
16	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Conexão Hidráulica	aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 20 mm, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: soldável	100,00	1,42	142,00
			Unidade de fornecimento: Unidade			
17	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Conexão Hidráulica	aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 25 mm, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: soldável	100,00	1,40	140,00
			Unidade de fornecimento: Unidade			
18	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Conexão Hidráulica	aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 50 mm, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: soldável	100,00	6,68	668,00
			Unidade de fornecimento: Unidade			
19	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Conexão Hidráulica	aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 40 mm, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: soldável	100,00	5,26	526,00
			Unidade de fornecimento: Unidade			
20	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Conexão Hidráulica	aplicação: instalações prediais água fria, bitola lado soldável: 50, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: adaptador curto, tipo fixação: soldável e roscável, bitola lado roscável: 1 1/2	100,00	13,89	1.389,00
			Unidade de fornecimento: Unidade			
21	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Conexão Hidráulica	aplicação: instalações prediais água fria, bitola lado soldável: 25, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: adaptador curto, tipo fixação: soldável e roscável, bitola lado roscável: 3/4	100,00	1,03	103,00
			Unidade de fornecimento: Unidade			
22	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Conexão Hidráulica	aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 25 x 20 mm, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: luva de redução, tipo fixação: soldável	100,00	2,45	245,00
			Unidade de fornecimento: Unidade			
23	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Conexão Hidráulica	aplicação: instalações prediais água fria, bitola i: 32 x 25, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: luva de redução, tipo fixação: soldável	100,00	4,85	485,00
			Unidade de fornecimento: Unidade			
24	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	CONEXÃO HIDRÁULICA	APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA I: 40 X 32, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL	101,00	9,66	975,66
			Unidade de fornecimento: Unidade			
25	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Conexão Hidráulica	aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 60 x 50, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: luva de redução, tipo fixação: soldável	100,00	17,10	1.710,00
			Unidade de fornecimento: Unidade			
26	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Conexão Hidráulica	aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 50, material: pvc - cloreto de polivinila, normas técnicas: nbr 5648, tipo: união, tipo fixação: soldável	120,00	29,17	3.500,40
			Unidade de fornecimento: Unidade			
27	Canos E Tubos	Tubo Pvc Roscável	aplicação: hidráulica, comprimento: 6, comprimento rosca: 16, cor: branca, diâmetro nominal: 3/4, espessura paredes: 2,90, pressão: 7,50 kgf/cm2 a 20°c	50,00	129,10	6.455,00

			Unidade de fornecimento: Unidade			
28	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Conexão Hidráulica	aplicação: instalações prediais água fria e quente, bitola i: 1 1/2, características adicionais: cônica, material: bronze, tipo: união, tipo fixação: roscável **Unidade de fornecimento:** Unidade	50,00	37,34	1.867,00
29	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Conexão Hidráulica	material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: união, tipo fixação: roscável, bitola lado roscável: 1/2 **Unidade de fornecimento:** Unidade	100,00	11,60	1.160,00
30	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SIFÃO	APLICAÇÃO: PIA, BITOLA: 50, MATERIAL: METAL CROMADO, TIPO CORPO: RÍGIDO, TIPO: REGULAVEL **Unidade de fornecimento:** Unidade	37,00	25,08	927,96
31	Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos	Grelha / Suporte Nao Metalico Para Ralo	aplicação: caixas secas e sifonadas, diâmetro 100 mm, cor: branco, material: pvc, tipo: porta grelha redondo **Unidade de fornecimento:** Unidade	50,00	17,15	857,50
32	Dispositivos e acessórios para instalações hidráulicas	Mictório	altura: 50, características adicionais: com sifão integrado, cor: branca, formato: oval, largura: 35, material: louça **Unidade de fornecimento:** Unidade	30,00	277,25	8.317,50
33	Adesivos	Cola	aplicação: plástico, acrílico, pvc, madeira, couro, borracha,, apresentação: embalagem 17g, características adicionais: isento de toluol, composição: acetato de polivinila, álcool e acetonas, cor: incolor, tipo: cola universal **Unidade de fornecimento:** Unidade	50,00	80,54	4.027,00
34	Dispositivos e acessórios para instalações hidráulicas	Registro Esfera	aplicação: instalação hidráulica, bitola: 25 mm, material: pvc, tipo: borboleta, tipo fixação: roscável **Unidade de fornecimento:** Unidade	100,00	21,31	2.131,00
35	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	REGISTRO ESFERA	APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 40, MATERIAL: PVC, TIPO: MANUAL, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL **Unidade de fornecimento:** Unidade	40,00	34,42	1.376,80
36	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TORNEIRA	ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: COM BICA MÓVEL LONGA E BICO AREJADOR, COR: PRATEADA, DIÂMETRO: 1,2, MATERIAL CORPO: METAL CROMADO, TIPO: MESA **Unidade de fornecimento:** Unidade	100,00	45,54	4.554,00
37	Acessórios E Ferragens Especiais Para Mangueiras, Canos E Tubos	Grelha Ralo	aplicação: instalações hidráulicas, bitola: 15, material: aço inoxidável, tipo: redondo **Unidade de fornecimento:** Unidade	25,00	52,14	1.303,50
38	INSTRUMENTOS PARA MEDIÇÃO DE FLUXO DE LÍQUIDO E GÁS, NÍVEL DE LÍQUIDOS E DE MOVIMENTOS MECÂNICOS	HIDRÔMETRO	PADRÃO: 1 1/2, VAZÃO NOMINAL: 20, VELOCÍMETRO: CLASSE "B" **Unidade de fornecimento:** Unidade	4,00	597,81	2.391,24

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

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.

Despacho: Informo a necessidade de aquisição de material de hidráulica

Documento assinado digitalmente
gov.br
BRUNO ESTEVES CUNHA
Data: 07/10/2026 13:03:56-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

BRUNO ESTEVES CUNHA

Membro da comissão de contratação

5. Acompanhamento

Id	Acompanhamento	Responsável	Data
1	Informo a necessidade de material de hidráulica para a reforma da OM.	BRUNO ESTEVES CUNHA	29/09/2026 08:10
2	Informo a necessidade de material hidráulico para a reforma da OM.	BRUNO ESTEVES CUNHA	17/09/2026 09:16

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.