



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

Visto:

Fiscal
Administrativo

Porto Alegre, RS, 03 de junho de 2026.

Requisição nº 50 – ALMOX/26

NUP: 64327.000905/2026-27

Do Fiscal Administrativo

Ao Sr Ordenador de Despesas da CRO 3.

Assunto: Aquisição de materiais.

Nos termos do contido no Art 13, das IG 12-02 aprovadas pela Portaria Ministerial nº 305, de 24 Maio 1995, solicito-vos providências junto ao Ordenador de Despesas no sentido de aprovar a aquisição dos materiais abaixo especificados:

a.

| Nº | CATMAT | Especificação | Und | Qtde | Valor Unitário | Valor Total |
|----|--------|--|-----|------|----------------|--------------|
| 01 | 122726 | Hidrômetro Multijato DN 40 - 1.1/2" Rosca de saída: 2" BSP Qn. 10m³/h Qmax. 20m³/h | Und | 1 | R\$ 1.700,00 | R\$ 1.700,00 |
| 02 | 122726 | Hidrômetro Multijato Para Tubo De 32mm Qmax 5m/h + Luvas LR 32mm x 1" | Und | 2 | R\$ 274,00 | R\$ 548,00 |
| 03 | 122726 | Hidrômetro Multijato DN 50 (2") - + Certificado de Calibração Água Quente - Rel. Fixa Pré-equipada | Und | 1 | R\$ 217,00 | R\$ 217,00 |
| 04 | 122726 | Hidrômetro Multijato 1 Pol Dn25Q3 6,3m³/h | Und | 2 | R\$ 1890,00 | R\$ 3.780,00 |
| 05 | 396868 | União Soldável 40mm | Und | 6 | R\$ 18,71 | R\$ 112,26 |
| 06 | 396869 | União Soldável 32mm | Und | 6 | R\$ 12,14 | R\$ 72,84 |
| 07 | 615124 | Conexões Flange Ferro Fundido Para Hidrômetro De 2" 12x | Und | 5 | R\$ 166,44 | R\$ 832,20 |
| 08 | 396870 | União Pvc Soldável 25 Mm - (02 Pçs) | Und | 3 | R\$ 6,32 | R\$ 18,96 |
| 09 | 476483 | Joelho para Água PVC 90° 40mm Joelho para Água PVC 90° 32mm Joelho para Água PVC 90° 25mm | Und | 3 | R\$ 3,53 | R\$ 10,59 |
| 10 | 231493 | Lixa De Parede Madeira E Gesso Kit Lixa Para Massa Parede madeira grão 80 A 220 | Und | 10 | R\$ 0,88 | R\$ 8,80 |
| 11 | 313462 | Adesivo PVC Para Tubo Soldável 175G Com Pincel | Und | 5 | R\$ 9,95 | R\$ 49,75 |

(Requisição nº 50 – MAIO/26, de 03 de junho 26..... FI02/02)

| | | | | | | |
|----|--------|--|------|----|--------------|---------------|
| 12 | 441587 | Luva De Redução Pvc Soldável De32mm X 25mm (kit 5 peças) | Und | 1 | R\$ 33,62 | R\$ 33,62 |
| 13 | 441587 | Luva De Redução Soldável 40 X32mm - (kit 5pçs) | Und | 10 | R\$ 2,80 | R\$ 28,00 |
| 14 | 447046 | Luva Soldavel 40 mm | Und | 6 | R\$ 2,28 | R\$ 13,68 |
| 15 | 447045 | Luva Soldável 32 mm | Und | 8 | R\$ 1,72 | R\$ 13,76 |
| 16 | 447044 | Luva Soldável 25 mm (3/4) Marrom Pvc Hidráulica | Und | 10 | R\$ 0,72 | R\$ 7,20 |
| 17 | 465093 | Adaptador Soldável CtBol/rosca50mm X 1.1/2 (06 unidades) Adaptador Soldável 40mm X 1.1/4Curto – (06 unidades) Adaptador Soldável Curto Bolsa XR osca 1 32mm (06 unidades) Pç Adaptador Soldável Curto Bolsa X Osca 3/4 25mm Tigre (10unidades) | Und | 28 | R\$ 3,00 | R\$ 84,00 |
| 18 | 354293 | Tubo Soldável 32Mm 6M (01unidade) Tubo Soldável 25Mm 6M (01unidade) Tubo Soldável 40Mm 6M (01 unidade) Tubo Soldável 50Mm 6M (01 unidade) | Unid | 4 | R\$ 35,90 | R\$ 143,60 |
| 19 | 240625 | Registro Esfera 25mm Soldável - (01 unidade) Registro Esfera 32mm Soldável - (02 unidades) Registro Esfera 40mm Soldável - (01 unidade) Registro Esfera 50 mm Soldável - (02 unidades) | Und | 6 | R\$ 13,50 | R\$ 81,00 |
| 20 | 257391 | SosVeda-cola-solda Até Debaixo D Água 50g Massa | Und | 5 | R\$ 20,40 | R\$ 102,00 |
| 21 | 344106 | Solda E os Maçarico Portátil +Cilindro GásMap/propano | Und | 1 | R\$ 224,82 | R\$ 224,82 |
| 22 | 364601 | Varetas Solda Alumínio Baixa Temp Fluxo Interno Metal | Und | 5 | R\$ 18,49 | R\$ 92,45 |
| 23 | 602164 | Medidor De Energia Trifasico +3 Tcs 100a/5a (pl-m3) (05 unidade) Medidor De Energia Trifasico +3 Tcs 200a/5a Kwh (pl-m3) (03 unidade) Medidor De Energia Trifásico Kwh + 3 Tcs 150a/5a (02 unidades) Medidor De Energia Trifasico + 3Tcs 400a/5a PI-02 (02 unidade) | Und | 12 | R\$ 1.225,00 | R\$ 14.700,00 |
| 24 | 255344 | Alicate Amperímetro Et-3710b40 mm 6000 Contagens - Minipa | Und | 1 | R\$ 285,09 | R\$ 285,09 |
| 25 | 284164 | Alicate universal isolado VDE 1000V 200 mm mandíbulas serrilha da scorte lateral EN 60900 IEC 60900091.867 | Und | 1 | R\$ 39,15 | R\$ 39,15 |
| 26 | 284164 | Alicate de corte diagonal modelo sueco VDE 8314-160 H ISOLADOEN 60900 | Und | 1 | R\$ 34,17 | R\$ 34,17 |
| 27 | 471856 | Alicate tipo telefone bico reto VDE1000 V 200 mm corte lateral EM 60900 091.905 | Und | 1 | R\$ 37,20 | R\$ 37,20 |
| 28 | 328365 | Detector de Tensão 1000V AC CAT IV 1000V Fluke-1AC-A2-II | Und | 1 | R\$ 10,85 | R\$ 10,85 |
| 29 | 266184 | Identificador de Cabos Potência de Saída 10mW (6000) Modo Continuidade 8V DC Freq Alternado 1,25kHz/1,4kHz Warble6Hz Minipa MTC-183 | Und | 1 | R\$ 103,48 | R\$ 103,48 |
| 30 | 433267 | Chave Phillips Isolada 1000V VDEPH1 100X205mm | Und | 2 | R\$ 10,80 | R\$ 21,60 |

| | | | | | | |
|----|--------|---|-----|----|------------|--------------|
| 31 | 234766 | Alicate Crimpador Para Terminal Hsc8 0,25 - 10 Mm ² Awg23-7 Noll61,0014 | Und | 1 | R\$ 56,17 | R\$ 56,17 |
| 32 | 331136 | Chave TORX L T7At40 9Peças SATA ST09155L | Und | 1 | R\$ 29,90 | R\$ 29,90 |
| 33 | | FITA ISOLANTE SCOTCH 33+19MM X 20M 3M | Und | 5 | R\$ 7,97 | R\$ 39,85 |
| 34 | 627396 | Disco de corte PRO Metal 115x1,6mm Reto | Und | 2 | R\$ 5,83 | R\$ 11,66 |
| 35 | 208488 | Luvas De Eletricista 1000 V Alta Tensão, Elétricas Com Isolamento Duplo Para Homens, Segurança Borracha Trabalho (Azul, Grande) | UND | 5 | R\$ 23,00 | R\$ 115,00 |
| 36 | 244064 | Óculos Boxer Fume | Und | 5 | R\$ 12,30 | R\$ 61,50 |
| 37 | 229604 | Chaves Combinadas de 8 a 24 mm com 14 Peças SATAST09026G | Und | 1 | R\$ 15,45 | R\$ 15,45 |
| 38 | 210957 | Trena 5 Metros Fita Milímetro/milímetro Kit 4 Peças | Und | 1 | R\$ 17,73 | R\$ 17,73 |
| 39 | 463034 | MTX Arco De Serra 12" (300 Mm) – Lâmina Bimetálica, Cabo Bi-Material Emborrachado, Tensionador Com Alavanca, Compartimento Para 5 Lâminas, Posições 55° E 90° | Und | 3 | R\$ 20,96 | R\$ 62,88 |
| 40 | 286718 | TARRAXA 1/2-3/4-1PLOGEADA PARA CANOS metálicos | Und | 1 | R\$ 45,40 | R\$ 45,40 |
| 41 | 415155 | Pá Quadrada 464/30 em Aço com Cabo de Madeira 71 cm com Empunhadura Plástica Reta Ergonômica | Und | 6 | R\$ 32,74 | R\$ 196,44 |
| 42 | 227512 | Estilete Emborrachado 18 mm Profissional Es- 218 | Und | 2 | R\$ 1,55 | R\$ 3,10 |
| 43 | 342406 | Alicate Bomba D'Água10". | Und | 2 | R\$ 49,62 | R\$ 99,24 |
| 44 | 330554 | Fio Elétrico Flexível 750V Sil Preto 100m 6mm | Und | 1 | R\$ 275,00 | R\$ 275,00 |
| 45 | 359769 | Bolsa para Ferramentas em Lona 460 mm com 32 Bolsos | Und | 2 | R\$ 143,70 | R\$ 287,40 |
| 46 | 280198 | Cabo Pp 2 Vias Fio 2,5 mm 50 Metros 2x2,5 mm | Und | 50 | R\$ 1,22 | R\$ 61,00 |
| 47 | 262316 | Disjuntor Tripolar Din Curva C6KA 16A TDJ6-3C16 | Und | 16 | R\$ 17,83 | R\$ 285,28 |
| 48 | 227308 | Brocas Serra Copo Metal Ferro 16 18,5 20 25 30 mm Aço | Und | 1 | R\$ 51,92 | R\$ 51,92 |
| 49 | 601010 | Painel Elétrico Montagem Quadro Comando Caixa Passagem Ip65 | Und | 15 | R\$ 275,00 | R\$ 4.125,00 |
| 50 | 375327 | Bucha Âncora Gesso Drywall com Parafuso Profissional Combo Completo para Instalação | Und | 1 | R\$ 18,96 | R\$ 18,96 |
| 51 | 238626 | Parafuso Philips Para Madeira Chipboard Cabeça Chata 5,0 X 80 Caixa 100 Unidades Jomarca | Und | 1 | R\$ 11,00 | R\$ 11,00 |
| 52 | 447854 | Limas Agulha Com Cabo, Com 6 Peças. | Und | 1 | R\$ 14,00 | R\$ 14,00 |

Porto Alegre, 03 de junho de 2026

BRUNO DORNELES MACHADO – 1º TEN

Chefe do Almoxarifado

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

1. Autorizo o início do processo licitatório e utilização de pregão eletrônico SRP nos termos da Lei nº 14.133/21.
2. Autorizo o Setor de Aquisições, Licitações e Contratos (SALC) adote as providências cabíveis para a autuação do processo, segundo as normas em vigor.
3. Publique-se.

Porto Alegre, 03 de junho de 2026.

JONATHAN DE OLIVEIRA GUIMARÃES – MAJ

Ordenador de Despesas da CRO 3