



SERVIÇO AUTÔNOMO DE SANEAMENTO DE PELOTAS

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Nº 091/2025

Data: 26/06/2025

Unidade Demandante:

Unidade Executora:

Grau de Prioridade:

Nº do Processo (DCL):

DEMA / DEL

DEMA / DEL

Baixa

Média

Alta

1051/25

Descrição do Objeto: Ferramentas para usos diversos dos Servidores da DEL.

Item	Unid.	Quant.	Especificação	Aplicação
01	UN	04	ALICATE BOMBA D'ÁGUA 10". Alicate bomba d'água 10" profissional, fabricado em aço cromo vanádio forjado, mordentes com formato triangular, cabeça regulável com 7 posições de abertura e capacidade de abertura de 40 mm, com eixo fixo para travamento de posição (sem parafuso), acabamento pintado e cabo emborrachado.	Para o uso diverso dos servidores da Divisão de Eletromecânica.
02	UN	08	ALICATE DE BICO LONGO 200 MM. Alicate bico chato e longo com 200mm de comprimento total em aço cromo-vanádio fosfatizado de acordo com as normas DIN ISO 5445 e cabo com isolamento de 1000 V, atendendo as normas NBR 9699 e NR10;	
03	UN	03	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6 1/2". Alicate de corte diagonal 6.1/2" profissional fabricado em aço cromo-vanádio com arestas de corte com ajuste preciso e temperadas, que possibilite o corte de arames e fios, cabo isolado e com abas protetoras para 1000 V de acordo com as as normas NBR 9699 e NR10.	
04	UN	04	ALICATE DE PRESSÃO. Alicate de pressão em aço cromo-vanádio. Niquelado. Nos possibilita prender materiais com vários formatos, com 250mm de comprimento total e com capacidade de abertura de 25mm;	
05	UN	01	ALICATE PRENSA TERMINAL MANUAL 10". Alicate prensa terminal pré-isolados tipo fêmea, macho, garfo, anel e pino, não isolados tipo anel e garfo, desencapador de cabos de 1,0 a 6,0mm², manual, em aço carbono pintado, 10" com cabo plastificado.	
06	UN	08	ALICATE UNIVERSAL 8". Alicate universal 8" profissional fabricado em aço cromo-vanádio com mandíbulas temperadas com ponta chata e abertura circular estriadas que possibilitem segurar com firmeza superfícies de forma chata, cilíndrica, oval, quadrada, sextavada, oitavada ou poligonal, lâmina de corte próxima ao fulcro que possibilite o corte de arames e fios, cabo isolado para 1000 V atendendo as normas NBR 9699 e NR10.	
07	UN	03	ARCO DE SERRA 12". Arco de serra manual extra tensão profissional, lamina 300 mm (12"), com duas opções de posicionamento da lâmina, 45° e 90°, acabamento com pintura eletrostática, cabo ergonômico.	
08	UN	02	CAIXA SANFONADA. Caixa tipo sanfonada com 5 compartimentos, construída em chapa de aço reforçado e soldada. Estrutura pintada na cor azul e alça fixa, possibilita o uso de cadeado. Possuir capacidade de carga estática de 20 kg, tendo as seguintes dimensões em milímetros: 200 (largura) x 530 (comprimento) x 235 (altura);	
09	UN	05	CANIVETE TIPO ELETRICISTA 3". Canivete tipo eletricitista 3" sem ponta, lâmina larga em aço inox, cabo em ABS. Comprimento total aberto 180mm;	
10	UN	05	CHAVE AJUSTÁVEL. Chaves ajustáveis em aço-liga de alta resistência mecânica (cromo-vanádio). Fosfatizado e com cabeça lixada. Modelo Sueco, com inclinação de cabeça em	

SOLIC: 3645/2025 - DATA: 19/09/2025
DANINA - R\$ 1.393,00
SOLIC: 3646/2025 - DATA: 19/09/2025

SOLIC: 3647/2025 - DATA: 19/09/2025
DANINA TOUGARD - R\$ 1.334,90
SOLIC: 3648/2025 - DATA: 19/09/2025

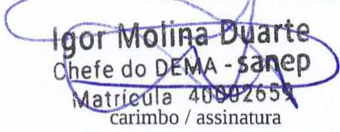
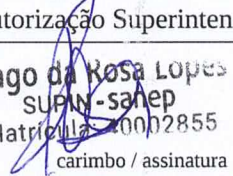
			relação ao cabo. Comprimento total de 254mm e com capacidade de abertura de 29mm;
11	UN	08	CHAVE COMBINADA 06 MM. Chave combinada 06mm forjada em aço cromo vanádio e temperada, cabeça usinada, pescoço longo, acabamento cromado, boca com abertura calibrada.
12	UN	04	CHAVE COMBINADA 08 MM. Chave combinada 08mm forjada em aço cromo vanádio e temperada, cabeça usinada, pescoço longo, acabamento cromado, boca com abertura calibrada.
13	UN	09	CHAVE COMBINADA 5/16". Chave combinada 5/16" forjada em aço cromo vanádio e temperada, cabeça usinada, pescoço longo, acabamento cromado, boca com abertura calibrada.
14	UN	07	CHAVE COMBINADA 09 MM. Chave combinada 09mm forjada em aço cromo vanádio e temperada, cabeça usinada, pescoço longo, acabamento cromado, boca com abertura calibrada.
15	UN	02	CHAVE COMBINADA 10 MM. Chave combinada 10mm forjada em aço cromo vanádio e temperada, cabeça usinada, pescoço longo, acabamento cromado, boca com abertura calibrada.
16	UN	07	CHAVE COMBINADA 12 MM. Chave combinada 12mm forjada em aço cromo vanádio e temperada, cabeça usinada, pescoço longo, acabamento cromado, boca com abertura calibrada.
17	UN	12	CHAVE COMBINADA 1/2". Chave combinada 1/2" forjada em aço cromo vanádio e temperada, cabeça usinada, pescoço longo, acabamento cromado, boca com abertura calibrada.
18	UN	06	CHAVE COMBINADA 13 MM. Chave combinada 13mm forjada em aço cromo vanádio e temperada, cabeça usinada, pescoço longo, acabamento cromado, boca com abertura calibrada.
19	UN	03	CHAVE COMBINADA 14 MM. Chave combinada 14mm forjada em aço cromo vanádio e temperada, cabeça usinada, pescoço longo, acabamento cromado, boca com abertura calibrada.
20	UN	03	CHAVE COMBINADA 15 MM. Chave combinada 15mm forjada em aço cromo vanádio e temperada, cabeça usinada, pescoço longo, acabamento cromado, boca com abertura calibrada.
21	UN	05	CHAVE COMBINADA 5/8". Chave combinada 5/8" forjada em aço cromo vanádio e temperada, cabeça usinada, pescoço longo, acabamento cromado, boca com abertura calibrada.
22	UN	09	CHAVE COMBINADA 21 MM. Chave combinada 21mm forjada em aço cromo vanádio e temperada, cabeça usinada, pescoço longo, acabamento cromado, boca com abertura calibrada.
23	UN	07	CHAVE COMBINADA 22 MM. Chave combinada 22mm forjada em aço cromo vanádio e temperada, cabeça usinada, pescoço longo, acabamento cromado, boca com abertura calibrada.
24	UN	06	CHAVE DE FENDA 12 X 300MM. Chave de fenda fabricada em aço cromo-vanádio com haste niquelada e cromada ponta fosfatizada, cabo em polipropileno azul, bitola 12x300mm de acordo com as normas DIN 5265/5264.
25	UN	04	CHAVE DE FENDA 1/4" X 12". Chave de fenda fabricada em aço cromo-vanádio com haste niquelada e cromada ponta fosfatizada, cabo em polipropileno, bitola 1/4"x12" de acordo com as normas DIN 5265/5264.
26	UN	02	CHAVE DE FENDA 1/4" X 6". Chave de fenda fabricada em aço cromo-vanádio com haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno, bitola 1/4"x6" de acordo com as normas DIN 5265/5264.
27	UN	04	CHAVE DE FENDA 06 X 300MM. Chave de fenda fabricada em aço cromo-vanádio com haste niquelada e cromada ponta fosfatizada, cabo em polipropileno azul, bitola 06x300mm de acordo com as normas DIN 5265/5264.
28	UN	06	CHAVE DE FENDA 3/16" X 6" PARA BORNES. Chave de fenda fabricada em aço cromo-vanádio com haste niquelada e isolada no

			mesmo diâmetro da ponta fosfatizada para uso em bornes, cabo em polipropileno, bitola 3/16"x6" de acordo com as normas DIN 5265/5264.
29	UN	07	CHAVE DE FENDA CRUZADA (PHILIPS), 08 X 200MM. Chave de fenda cruzada (Phillips) fabricada em aço cromo-vanádio com haste niquelada e cromada com ponta fosfatizada, cabo em polipropileno azul, bitola 08x200mm de acordo com as normas DIN ISSO 8764-PH.
30	UN	04	CHAVE DE TESTE ELÉTRICO, 100 - 500V, C/ PONTA CHATA. Chave de teste elétrico, 100-500V, cabo isolado em PVC transparente e lâmpada indicativa de neon, haste isolada com ponta chata, de acordo com as normas da ABNT e certificação do INMETRO.
31	UN	06	CHAVE GRIFO 10". Chave grifo para tubos tipo americana 10", com cabeça e mordentes em aço forjado, temperado e acabamento superficial fosfatizado com laterais lixadas, cabo em ferro fundido nodular com pintura eletrostática cor vermelha, escala marcada na cabeça da chave que indica a abertura da boca, capacidade de abertura da boca de até 35 mm.
32	UN	04	CHAVE HEXAGONAL (ALLEN) CURTA (JOGO C/ 9 PEÇAS: 1,5 MM, 2 MM, 2,5 MM, 3 MM, 4 MM, 5 MM, 6 MM, 8 MM, E 10 MM) Chave hexagonal (Allen) curta, fabricada em aço cromo-vanádio com acabamento fosfatizado.
33	JG	06	CHAVE HEXAGONAL (ALLEN) CURTA (JOGO C/ 9 PEÇAS: 3/8", 5/16", 1/4", 3/16", 5/32", 1/8", 3/32", 5/64" e 1/16.) Chave hexagonal (Allen) curta, fabricada em aço cromo-vanádio com acabamento fosfatizado.
34	JG	05	CHAVE TIPO CANHÃO 08 X 125MM. Chave tipo canhão fabricada em aço cromo-vanádio com haste niquelada e cromada soquete sextavado, cabo em polipropileno, bitola 08x125mm de acordo com as normas DIN 5265/5264.
35	UN	06	CHAVE TIPO CANHÃO 10 X 125MM. Chave tipo canhão fabricada em aço cromo-vanádio com haste niquelada e cromada soquete sextavado, cabo em polipropileno, bitola 10x125mm de acordo com as normas DIN 5265/5264.
36	UN	06	CHAVE TIPO CANHÃO 11 X 125MM. Chave tipo canhão fabricada em aço cromo-vanádio com haste niquelada e cromada soquete sextavado, cabo em polipropileno, bitola 11x125mm de acordo com as normas DIN 5265/5264.
37	UN	06	CHAVE TIPO CANHÃO 13 X 125MM. Chave tipo canhão fabricada em aço cromo-vanádio com haste niquelada e cromada soquete sextavado, cabo em polipropileno, bitola 13x125mm de acordo com as normas DIN 5265/5264.
38	UN	06	DETECTOR DE TENSÃO ELÉTRICA POR INDUÇÃO TIPO CANETA 90V A 1000V. Detector de tensão por indução (sem contato), formato caneta com comprimento aproximado de 12 cm, com alça tipo presilha, cabo isolado, tensão de operação de 90V a 1000V (conforme a norma IEC 61010), também em conformidade com regras da NR-10, frequência de operação 48 a 62Hz, alimentado por 2 pilhas 1,5V tipo AAA, indicador de tensão por luz LED e sinal sonoro (buzina).
39	UN	02	ESTILETE 18 MM Estilete com corpo em metal leve, recoberto com material sintético de alto impacto com dispositivo de travamento em três posições de corte, lâmina de 18mm;
40	UN	04	MARTELO TIPO BOLA 500 G Martelo tipo bola, com cabeça forjada em aço cromo-vanadio. Cabo em madeira de alta resistência, possuir sistema de segurança na fixação do martelo. Com o peso de 500 gramas;
41	UN	04	MARTELO TIPO PENA 500 G Martelo Pena, 500g, com cabeça forjada em aço cromo-vanadio. Cabo em madeira de alta resistência. Com o peso de 500 gramas;
42	UN	08	PUNÇÃO DE CENTRO. Punção de centro em aço cromo-vanadio, com medidas em polegadas 5 x 120mm;
43	UN	08	PUNHO SACA FUSÍVEL. Punho saca fusíveis para fusíveis NH com isolamento de 1000 V, VDE 0680 com selo GS (Geprüfte Sicherheit);

44	UN	05	TRENA 5 M. Trena profissional com fita rígida metálica 5 m x 19 mm, indicação em milímetro e polegada, com trava, ponta imantada e corpo emborrachado.	
----	----	----	---	--

JUSTIFICATIVA

Os materiais cujos quais acabamos de elencar para que sejam feitas as devidas aquisições se validam devido ao fato de que os mesmos irão compor o cabedal necessário básico de equipamentos de uso individual que serão utilizados pelos novos servidores que acabaram de ser incorporados à equipe de trabalho de nossa divisão, capacitando-os ao fim para que estejam minimamente aptos e guarnecidos para resolverem e solucionar as muitas atividades e demais problemas que por ventura vierem a surgir nos labores do dia a dia. Ademais, alguns equipamentos ainda servirão para suprir parte dos materiais faltantes que nossos servidores mais longevos já não os possuem devido a questões variadas, como por exemplo o tempo de vida útil vencido que os materiais já adquiriram, o que torna, a nosso ver, justificável de veras o nosso pleito.

Chefe Unidade Orçamentária:	Autorização Superintendência:	Autorização DCL / DEMA:
 Igor Molina Duarte Chefe do DEMA - sanep Matrícula 40002655 carimbo / assinatura	 Tiago da Rosa Lopes SUPERINTENDENTE Matrícula 40002855 carimbo / assinatura	 George A. B. Salybi Chefe de DCL - sanep Matrícula 40002900 carimbo / assinatura