



SERVIÇO AUTÔNOMO DE SANEAMENTO DE PELOTAS

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Nº 089/2025

Data: 24/06/2025

Unidade Demandante:

Unidade Executora:

Grau de Prioridade:

Nº do Processo (DCL) 653/25

DEMA / DEL

DEMA / DEL

Baixa

Média

Alta

Descrição do Objeto: Aquisição de Materiais Elétricos Diversos.

Item	Unid.	Quant.	Especificação	Aplicação
01	UN	300	TERMINAL FÊMEA PRÉ-ISOLADO 2,5 MM ² - Terminal fêmea pré-isolado (6mm) para cabo flexível 2,5mm ² , de compressão e de acordo com as normas da NBR e certificação do INMETRO;	Atividades diversas da Divisão de Eletromecânica.
02	UN	200	TERMINAL PRÉ-ISOLADO GARFO 2,5 MM ² - Terminal pré-isolado tipo forquilha (garfo) para cabo flexível 2,5mm ² , fixação por compressão e de acordo com as normas da NBR e certificação do INMETRO;	
03	UN	150	TERMINAL PRÉ-ISOLADO OLHAL 2,5 MM ² - Terminal pré-isolado tipo olhal para cabo flexível 2,5mm ² , fixação por compressão e de acordo com as normas da NBR e certificação do INMETRO;	
04	UN	150	TERMINAL PRÉ-ISOLADO OLHAL 4,0 MM ² - Terminal pré-isolado tipo olhal para cabo flexível 4mm ² , de compressão e de acordo com as normas da NBR e certificação do INMETRO;	
05	UN	150	TERMINAL PRÉ-ISOLADO OLHAL 6,0 MM ² - Terminal pré-isolado tipo olhal para cabo flexível 6,0mm ² , de compressão e de acordo com as normas da NBR e certificação do INMETRO;	
06	UN	100	TERMINAL PRÉ-ISOLADO OLHAL 10 MM ² - Terminal pré-isolado tipo olhal para cabo flexível 10mm ² , de compressão e de acordo com as normas da NBR e certificação do INMETRO;	
07	UN	100	TERMINAL PRÉ-ISOLADO PINO 1,0 MM ² - Terminal pré-isolado tipo pino para cabo flexível 1,0mm ² , de compressão e de acordo com as normas da NBR e certificação do INMETRO;	
08	UN	100	TERMINAL PRÉ-ISOLADO PINO 1,5 MM ² - Terminal pré-isolado tipo pino para cabo flexível 1,5mm ² , de compressão e de acordo com as normas da NBR e certificação do INMETRO;	
09	UN	700	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TUBULAR 1,0 MM ² - Terminal pré-isolado tipo pino tubular para cabo flexível 1,0 mm ² , de acordo com as normas da NBR e certificação do INMETRO;	
10	UN	400	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TUBULAR 1,5 MM ² - Terminal pré-isolado tipo pino tubular para cabo flexível 1,5 mm ² , de acordo com as normas da NBR e certificação do INMETRO;	
11	UN	400	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TUBULAR 2,5 MM ² - Terminal pré-isolado tipo pino tubular para cabo flexível 2,5 mm ² , de acordo com as normas da NBR	

SOLIC: 2603/2025 - DATA: 15/07/2025
CCM - R\$ 1.085,85 -
SOLIC: 2604/2025 - DATA: 15/07/2025

SOLIC: 2605/2025 - DATA: 15/07/2025
CONATRL - R\$ 1.499,50
SOLIC: 2606/2025 - DATA: 15/07/2025

SOLIC: 2607/2025
MAX - R\$ 150,00

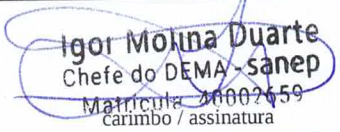
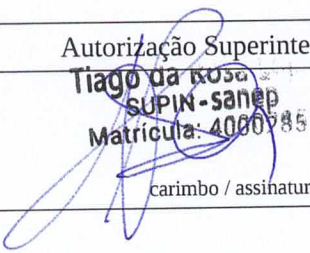
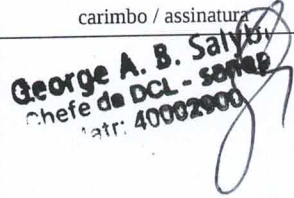
			e certificação do INMETRO;
12	UN	300	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TUBULAR 4,0 MM² - Terminal pré-isolado tipo pino tubular para cabo flexível 4,0 mm², de acordo com as normas da NBR e certificação do INMETRO;
13	UN	300	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TUBULAR 6,0 MM² - Terminal pré-isolado tipo pino tubular para cabo flexível 6,0 mm², de acordo com as normas da NBR e certificação do INMETRO;
14	UN	150	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TUBULAR 10 MM² - Terminal pré-isolado tipo pino tubular para cabo flexível 10 mm², de acordo com as normas da NBR e certificação do INMETRO;
15	UN	500	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TUBULAR DUPLO 1,0 MM² - Terminal pré-isolado tipo pino tubular para dois cabos flexíveis 1,0 mm², de acordo com as normas da NBR e certificação do INMETRO;
16	UN	200	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TUBULAR DUPLO 1,5 MM² - Terminal pré-isolado tipo pino tubular para dois cabos flexíveis 1,5 mm², de acordo com as normas da NBR e certificação do INMETRO;
17	MT	15	TUBO TERMOCONTRÁTIL PRETO Ø3,2MM - Tubo termocontrátil (espaguete) fabricado em poliolefina flexível autoextinguível com Ø3,2 mm, contração de aproximadamente 50% do diâmetro, cor preta, para isolamento de fios e cabos elétricos;
18	MT	15	TUBO TERMOCONTRÁTIL PRETO Ø4,8 MM - Tubo termocontrátil (espaguete) fabricado em poliolefina flexível autoextinguível com Ø4,8 mm, contração de aproximadamente 50% do diâmetro, cor preta, para isolamento de fios e cabos elétricos;
19	MT	15	TUBO TERMOCONTRÁTIL PRETO Ø6,4 MM - Tubo termocontrátil (espaguete) fabricado em poliolefina flexível autoextinguível com Ø6,4 mm, contração de aproximadamente 50% do diâmetro, cor preta, para isolamento de fios e cabos elétricos;
20	MT	15	TUBO TERMOCONTRÁTIL PRETO Ø8 MM - Tubo termocontrátil (espaguete) fabricado em poliolefina flexível autoextinguível com Ø8 mm, contração de aproximadamente 50% do diâmetro, cor preta, para isolamento de fios e cabos elétricos;
21	MT	15	TUBO TERMOCONTRÁTIL PRETO Ø9,5 MM - Tubo termocontrátil (espaguete) fabricado em poliolefina flexível autoextinguível com Ø9,5 mm, contração de aproximadamente 50% do diâmetro, cor preta, para isolamento de fios e cabos elétricos;
22	MT	15	TUBO TERMOCONTRÁTIL PRETO Ø12,7 MM - Tubo termocontrátil (espaguete) fabricado em poliolefina flexível autoextinguível com Ø12,7 mm, contração de aproximadamente 50% do diâmetro, cor preta, para isolamento de fios e cabos elétricos;
23	MT	15	TUBO TERMOCONTRÁTIL PRETO Ø15,9 MM - Tubo termocontrátil (espaguete) fabricado em poliolefina flexível autoextinguível com Ø15,9 mm, contração de aproximadamente 50% do diâmetro, cor preta, para isolamento de fios e cabos elétricos;
24	MT	10	TUBO TERMOCONTRÁTIL PRETO Ø19,1 MM - Tubo termocontrátil (espaguete) fabricado em poliolefina flexível autoextinguível com Ø19,1 mm, contração de aproximadamente 50% do diâmetro, cor preta, para isolamento de fios e cabos elétricos;
25	MT	10	TUBO TERMO CONTRÁTIL PRETO Ø25,4 MM - Tubo termocontrátil (espaguete) fabricado em poliolefina flexível autoextinguível com Ø25,4 mm,

			contração de aproximadamente 50% do diâmetro, cor preta, para isolamento de fios e cabos elétricos;
26	UN	50	CONECTOR DE PASSAGEM P/ FIO TERRA, 4,0 MM², FIXAÇÃO EM TRILHO DIN - Conector de passagem, para derivação do fio terra, para cabo de 4,0mm², verde/amarelo, fixação em trilho DIN, TS 35, de acordo com as normas da IEC e certificação do INMETRO;
27	UN	150	CONECTOR DE PASSAGEM, 2,5 MM², FIXAÇÃO EM TRILHO DIN - Conector de passagem, para cabo de 2,5mm², bege, fixação em trilho DIN, TS 35, de acordo com as normas da IEC e certificação do INMETRO;
28	UN	150	CONECTOR DE PASSAGEM, 4,0 MM², FIXAÇÃO EM TRILHO DIN - Conector de passagem, para cabo de 4,0mm², bege, fixação em trilho DIN, TS 35, de acordo com as normas da IEC e certificação do INMETRO;
29	UN	100	CONECTOR DE PASSAGEM, 6,0 MM², FIXAÇÃO EM TRILHO DIN - Conector de passagem, para cabo de 6,0mm², bege, fixação em trilho DIN, TS 35, de acordo com as normas da IEC e certificação do INMETRO;
30	UN	100	CONECTOR DE PASSAGEM, 10,0 MM², FIXAÇÃO EM TRILHO DIN - Conector de passagem, para cabo de 10,0mm², bege, fixação em trilho DIN, TS 35, de acordo com as normas da IEC e certificação do INMETRO;
31	UN	50	TAMPA FINAL P/ CONECTOR DE PASSAGEM 2,5MM² - Tampa final para conector de passagem 2,5mm², bege, fixação em trilho DIN, TS 35, de acordo com as normas da IEC e certificação do INMETRO;
32	UN	50	TAMPA FINAL P/ CONECTOR DE PASSAGEM 4,0MM² - Tampa final para conector de passagem 4,0mm², bege, fixação em trilho DIN, TS 35, de acordo com as normas da IEC e certificação do INMETRO;
33	UN	50	TAMPA FINAL P/ CONECTOR DE PASSAGEM 6,0MM² - Tampa final para conector de passagem 6,0mm², bege, fixação em trilho DIN, TS 35, de acordo com as normas da IEC e certificação do INMETRO;
34	UN	50	TAMPA FINAL P/ CONECTOR DE PASSAGEM 10,0MM² - Tampa final para conector de passagem 10,0mm², bege, fixação em trilho DIN, TS 35, de acordo com as normas da IEC e certificação do INMETRO;
35	UN	50	POSTE FINAL PARA TRILHO DIN – Poste final para fixação em trilho DIN, TS 35, bege, com parafuso, de acordo com as normas da IEC e certificação do INMETRO;
36	UN	100	FIXADOR AUTO ADESIVO, DUPLA FACE, 28 X 28mm – Fixador auto adesivo, fabricado em nylon, com dimensões de 28x28mm, fixação com fita dupla face para abraçadeiras de nylon de cor branca;
37	UN	100	FIXADOR AUTO ADESIVO, DUPLA FACE, 19 X 19mm – Fixador auto adesivo, fabricado em nylon, com dimensões de 19x19mm, fixação com fita dupla face para abraçadeiras de nylon de cor branca;
38	UN	300	ABRAÇADEIRA DE NYLON, PRETA, 398 X 7,6 MM - Abraçadeira de nylon de alta resistência, preta, 398x7,6mm, com sistema de fechamento auto travante e antichamas, conforme norma IEC 62275;
39	UN	100	ABRAÇADEIRA DE NYLON, PRETA, 535 X 8,8 MM - Abraçadeira de nylon de alta resistência, preta, 535x8,8mm, com sistema de fechamento auto travante e antichamas, conforme norma IEC 62275;
40	UN	300	ABRAÇADEIRA DE NYLON, PRETA, 400 X 4,8 MM - Abraçadeira de nylon de alta resistência, preta, 400x4,8mm, com sistema de fechamento auto travante e antichamas, conforme norma IEC 62275;

41	UN	300	ABRAÇADEIRA DE NYLON, PRETA, 100 X 2,5 MM - Abraçadeira de nylon de alta resistência, preta, 100x2,5mm, com sistema de fechamento auto travante e antichamas, conforme norma IEC 62275;	
42	UN	300	ABRAÇADEIRA DE NYLON, PRETA, 200 X 4,6 MM - Abraçadeira de nylon de alta resistência, preta, 200x4,6mm, com sistema de fechamento auto travante e antichamas, conforme norma IEC 62275;	

JUSTIFICATIVA

A justificativa para a aquisição dos materiais supracitados se deve a aplicação que os mesmos têm em cabos e estruturas elétricas diversas, bem como com a segurança, organização e a proteção dos mesmos componentes que acaba sendo gerada, tudo de acordo com as normas técnicas vigentes.

Chefe Unidade Orçamentária:	Autorização Superintendência:	Autorização DCL / DEMA:
 Igor Molina Duarte Chefe do DEMA - sanep Matrícula: 40002459 carimbo / assinatura	 Tiago da Rosa SUPIN - sanep Matrícula: 4000785 carimbo / assinatura	 George A. B. Salvy Chefe do DCL - sanep Matr: 40002900 carimbo / assinatura