



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**SEÇÃO DE ANÁLISE TÉCNICA DE CONTRATAÇÕES**

**VALOR ESTIMADO Nº 174/2025/SETEC**

**Aquisição de Material Elétrico**

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)	Fonte de Pesquisa
1.	353368	5325	<b>Abraçadeira de nylon auto travante.</b> Cor natural ou branca. Dimensões: 100 x 2,5mm (CxL) com tolerância de 5%. Embalagem com 100 unidades.	Pacote c/ 100 unid.	TRE/RN - 80 HGN - 30 HNN - 20	130	3,33	Município de Batatais/SP - 3,40 (17/09/2024) Secretaria da Educação (SEC) - 3,20 Município de Batatais/SP - 3,40 (27/09/2024)
2.	368325	5325	<b>Abraçadeira de nylon c/ ranhuras, med. 203 x 4,9 x 1,20 mm.</b>	Pacote c/ 100 unid.	TRE/RN - 200 HGN - 50	250	12,16	UASG: 495350 DL: 90053/2024 - 12,50 UASG: 984625 PE: 90048/2024 - 10,49 Roval & Paes - 13,50
3.	614214	5325	<b>Abraçadeira de nylon autotrvante .</b> Cor natural ou branca. Dimensões: 200 x 4,8 m m (CxL) com tolerância de 5%. Embalagem com 100 unidades.	Pacote c/ 100 unid.	TRE/RN - 200 HGN - 50	250	10,78	Casa do Eletricista - 10,00 Life Pesca - 10,79 Apiguana - 11,56
4.	367250	5325	<b>Abraçadeira de nylon autotrvante.</b> Cor natural ou branca. Dimensões: 150 x 3,6mm (CxL) com tolerância de 5%. Embalagem com 100 unidades	Pacote c/ 100 unid.	TRE/RN - 80 HNN - 20 HGN - 20	120	8,43	UASG: 070011 PE: 90055/2024 - 7,90 Ilumisul - 8,95 Ferramentas Kennedy - 8,43
5.	440974	5325	<b>Abraçadeira de nylon autotrvante.</b> Cor preta. Dimensões: 400 x 4,8mm (CxL) com tolerância de 5%. Embalagem com 100 unidades.	Pacote c/ 100 unid.	TRE/RN - 80 HNN - 20 HGN - 20	120	16,00	UASG: 160362 PE: 90003/2025 - 15,68 UASG: 767000 DL: 90010/2025 - 16,89 UASG: 160055 PE: 90052/2024 - 15,54 UASG: 153177 PE: 90020/2024 - 15,90

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)	Fonte de Pesquisa
6.	214617	5325	<b>Abraçadeira de nylon reutilizável . Cor natural, branca ou preta. Dimensões: 250 x 6mm (CxL) com tolerância de 5%. Embalagem com 50 unidades.</b>	Pacote c/ 50 unid.	TRE/RN - 80 HNN - 20 HGN - 20	120	23,63	Mundo das Mangueiras (mercado livre) - 25,99 Ismafar Ferramentas (mercado livre) - 24,41 Citex - 20,49
7.	256524	5975	<b>Conector para caixa de derivação múltipla (condulete universal) para eletrodutos diâmetro 3/4". Fabricado em liga de alumínio com luva e parafuso para aperto do eletroduto e terminação em rosca 3/4" BSP para fixação ao condulete. Acabamento em tinta acrílica cor alumínio.</b>	Unidade	TRE/RN - 40 HGN - 15 HNN - 20	75	2,10	UASG: 102313 PE: 90019/2025 - 2,00 37º Batalhão de Infantaria / Comando do Exército - 1,90 UASG: 160203 PE: 38/2023 - 2,40
8.	395738	5935	<b>Adaptador para tomada padrão antigo. Entrada: 2P (chatos) + T(redondo) macho, padrão NEMA 5/15P. Saída: 2P+T, fêmea - 10A, com três pinos cilíndricos, conforme NBR 14136 (padrão brasileiro). Capacidade nominal 10A/250VCA. Cores: preto, branco ou cinza. (Referência: 64119 - SMS; 1633 /1634 - Daneva, 1222/1223/1224 - Ilumi ou similar).</b>	Unidade	TRE/RN - 80 HGN - 30 HNN - 20	130	3,50	UASG: 926697 PE: 90018/2024 - 3,50 UASG: 153254 PE: 0362023 (12/08/2024) - 3,90 UASG: 450573 PE: 1242023 (14/03/2024) - 3,09

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)	Fonte de Pesquisa
9.	407950	5935	<b>Adaptador para tomada padrão novo.</b> Entrada: 2P+T macho - 10A, com pinos cilíndricos maciços diâmetro 4mm, conforme NBR 14136 (padrão brasileiro). Saída: 2P(chatos e cilíndricos)+T, fêmea universal - 10A. Capacidade nominal 10A/250VCA. Em material termoplástico auto-extinguível, nas cores preto, branco ou cinza. (Referência: 6906 60/61/62 - Pial Legrand ou similar.) <b>IMPORTANTE:</b> A face superior do adaptador, destinada à inserção do plug modelo antigo deverá ser plana, sem apresentar qualquer obstáculo à inserção de plugs de formatos variados.	Unidade	TRE/RN - 60 HGN - 30 HNN - 20	110	3,83	UASG: 153164 PE: 90085/2024 - 3,90 UASG: 984675 PE: 90129/2024 - 3,80 UASG: 160177 PE: 132023 (08/02/2024) - 3,79
10.	396114	6135	<b>Bateria alcalina de 9V, formato 6LR61</b> , capacidade nominal de 550 mAh, não recarregável, com validade mínima de 36 meses, acondicionada em embalagem plástica lacrada com uma unidade.	Unidade	TRE/RN - 30 IFRN/CM - 50 HGN - 30 HNN - 20	130	10,11	UASG: 153029 PE: 90024/2024 - 10,64 UASG: 102312 DL: 90031/2024 - 9,69 Câmara Municipal de Januária - 10,00
11.	393684	6135	<b>Bateria de zinco-carvão de alta potência (Ref. 941), formato 4R25, tensão 6V</b> , capacidade nominal de 4.200 mAh ou mais, 70x70x100mm, peso aproximado 400g, contatos superiores em forma de mola. Livre de mercúrio e cádmio. Para uso em lanterna. Com validade mínima de 12 meses	Unidade	TRE/RN - 10 HGN - 10	20	30,73	UASG: 160512 DL: 90103/2024 - 35,00 UASG: 160428 PE: 013/2023 (09/05/2024) - 31,00 Preço PMS (02/07/2025) - 26,20

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)	Fonte de Pesquisa
12.	<b>298606</b>	6250	<b>Porta lâmpadas base E-27</b> , com adaptador para dois pinos cilíndricos (bocal com pinos) para ligação à tomada. Base da Lâmpada: E27, Tensão Máxima: 250v, Máximo Amperagem: 4 A, Máximo em Watts: 150w, Quantidade de Pinos: 2 pinos.	Unidade	TRE/RN - 170 HGN - 50	220	1,99	UASG: 926746 PE: 90001/2025 - 1,71 UASG: 987989 PE: 900532024 - 2,28 UASG: 257027 PE: 90002/2024 - 1,99
13.	<b>368335</b>	4130	<b>Bomba de Drenagem para ar condicionado</b> até Capacidade: até 60.000 btu/h; Tensão: Bivolt; Vazão de água: 40 L/h; Frequência: 50/60 Hz; Nível de ruído:< 22 dB(A)	Unidade	TRE/RN - 30	30	718,20	Ar Tech - 740,04 Leroy Merlin - 699,00 Eletrofrigor - 715,55
14.	<b>253407</b>	6145	<b>Cabo isolado flexível</b> , seção nominal <b>4,0mm<sup>2</sup></b> , encordoamento classe 4 ou 5, isolação em <b>PVC antichama</b> , tensão de serviço até 750V, cor <b>VERMELHA</b> , com selo de conformidade do INMETRO, devendo atender à NBR NM 247-3 e NBR NM 280. Diâmetro nominal do condutor >= 2,4 mm	Peça com 100 m	TRE/RN - 6 HGN - 2 HNN - 6	14	240,32	UASG: 926622 PE: 90020/2024 - 230,00 UASG: 380210 PE: 90037/2024 - 239,95 UASG: 380134 PE: 90032/2024 - 251,00
15.	<b>253996</b>	6145	<b>Cabo isolado flexível</b> , seção nominal <b>4,0mm<sup>2</sup></b> , encordoamento classe 4 ou 5, isolação em <b>PVC antichama</b> , tensão de serviço até 750V, cor <b>VERDE</b> , com selo de conformidade do INMETRO, devendo atender à NBR NM 247-3 e NBR NM 280. Diâmetro nominal do condutor: >= 2,4 mm	Peça com 100 m	TRE/RN - 9 HNN - 6	15	240,32	UASG: 926622 PE: 90020/2024 - 230,00 UASG: 380210 PE: 90037/2024 - 239,95 UASG: 380134 PE: 90032/2024 - 251,00

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)	Fonte de Pesquisa
16.	271074	6145	<b>Cabo isolado flexível,</b> seção nominal <b>4,0mm<sup>2</sup></b> , encordoamento classe 4 ou 5, isolação em PVC antichama, tensão de serviço até 750V, cor PRETA, com selo de conformidade do INMETRO, devendo atender à NBR NM 247-3 e NBR NM 280. Diâmetro nominal do condutor >= 2,4 m	Peça com 100 m	TRE/RN - 6 HGN - 3 HNN - 6	15	240,32	UASG: 926622 PE: 90020/2024 - 230,00 UASG: 380210 PE: 90037/2024 - 239,95 UASG: 380134 PE: 90032/2024 - 251,00
17.	271072	6145	<b>Cabo isolado flexível,</b> seção nominal <b>4,0mm<sup>2</sup></b> , encordoamento classe 4 ou 5, isolação em PVC antichama, tensão de serviço até 750V, cor AZUL, com selo de conformidade do INMETRO, devendo atender à NBR NM 247-3 e NBR NM 280. Diâmetro nominal do condutor >	Peça com 100 m	TRE/RN - 9 HNN - 6	15	240,32	UASG: 926622 PE: 90020/2024 - 230,00 UASG: 380210 PE: 90037/2024 - 239,95 UASG: 380134 PE: 90032/2024 - 251,00
18.	238670	6145	<b>Cabo isolado flexível,</b> seção nominal <b>2,5mm<sup>2</sup></b> , encordoamento Classe 4 ou 5, isolação em PVC antichama, tensão de serviço até 750V, cor AZUL, com selo de conformidade do INMETRO, devendo atender à NBR NM 247-3 e NBR NM 280. Diâmetro do condutor: >= 1,9 mm	Peça com 100 m	TRE/RN - 9 HGN - 5 HNN - 6	20	99,95	UASG: 080005 PE: 90006/2025 - 101,00 UASG: 160324 DL: 90006/2025 - 107,94 UASG: 926522 DL: 90005/2025 - 90,92
19.	300165	6145	<b>Cabo isolado flexível</b> , secção nominal <b>10,0 mm<sup>2</sup></b> , isolação em PVC antichama, tensão de serviço até 750V, temperatura em serviço contínuo 70º C. Encordoamento Classe 2. Cor AZUL	Peça com 100 m	TRE/RN - 10 HGN - 3 HNN - 6	19	309,87	Magazine Luiza - 323,54 Lex Cabos (mercado livre) - 299,99 Argos (mercado livre) - 306,08

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)	Fonte de Pesquisa
20.	300170	6145	<b>Cabo isolado flexível, seção nominal 10,0 mm<sup>2</sup>, isolação em PVC antichama, tensão de serviço até 750V, temperatura em serviço contínuo 70º C. Encordoamento Classe 2. Cor VERDE.</b>	Peça com 100 m	TRE/RN - 10 HGN - 2 HNN - 6	18	309,87	Magazine Luiza - 323,54 Lex Cabos (mercado livre) - 299,99 Argos (mercado livre) - 306,08
21.	303695	6145	<b>Cabo isolado flexível, seção nominal 2,5mm<sup>2</sup>, encordoamento Classe 4 ou 5, isolação em PVC antichama , tensão de serviço até 750V, cor PRETA , com selo de conformidade do INMETRO, devendo atender à NBR NM 247-3 e NBR NM 280. Diâmetro do condutor: &gt;= 1,9 mm.</b>	Peça com 100 m	TRE/RN - 6 HGN - 5 HNN - 6	17	99,95	UASG: 080005 PE: 90006/2025 - 101,00 UASG: 160324 DL: 90006/2025 - 107,94 UASG: 926522 DL: 90005/2025 - 90,92
22.	238671	6145	<b>Cabo isolado flexível, seção nominal 2,5mm<sup>2</sup>, encordoamento Classe 4 ou 5, isolação em PVC antichama, tensão de serviço até 750V, cor VERDE , com selo de conformidade do INMETRO, devendo atender à NBR NM 247-3 e NBR NM 280. Diâmetro do condutor: &gt;= 1,9 mm</b>	Peça com 100 m	TRE/RN - 6 HGN - 3 HNN - 6	15	99,95	UASG: 080005 PE: 90006/2025 - 101,00 UASG: 160324 DL: 90006/2025 - 107,94 UASG: 926522 DL: 90005/2025 - 90,92
23.	335469	6145	<b>Cabo paralelo flexível, 2 x 2,5mm<sup>2</sup>, composto por condutores com encordoamento classe 4 ou 5, isolação em PVC na cor BRANCA com friso em uma das veias para identificação da fase, temperatura em serviço contínuo 70ºC, tensão de serviço até 300V, com selo de conformidade do INMETRO, devendo atender à NBR NM 280. Diâmetro do condutor: &gt;= 1,9 mm.</b>	Peça com 100 m	TRE/RN - 10 HGN - 4	14	94,88	UASG: 153145 DL: 90126/2024 - 90,00 UASG: 160057 DL: 90050/2024 - 90,00 UASG: 160428 DL: 90023/2024 - 104,63

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)	Fonte de Pesquisa
24.	329243	6145	<b>Cabo paralelo flexível, 2 x 1,5mm<sup>2</sup>, composto por condutores com encordoamento classe 4 ou 5, isolação em PVC na cor BRANCA com friso em uma das veias para identificação da fase, temperatura em serviço contínuo 70°C, tensão de serviço até 300V, com selo de conformidade do INMETRO, devendo atender à NBR NM 280. Diâmetro do condutor: &gt;= 1,9 mm.</b>	Peça com 100 m	TRE/RN - 9	9	84,93	UASG: 380181 PE: 90012/2024 - 72,00 Amazon - 89,90 Alves Fios (mercado livre) - 92,90
25.	411945	6145	<b>Cabo paralelo flexível, 2 x 1,0mm<sup>2</sup>, composto por condutores com encordoamento classe 4 ou 5, isolação em PVC na cor BRANCA com friso em uma das veias para identificação da fase, temperatura em serviço contínuo 70°C, tensão de serviço até 300V, com selo de conformidade do INMETRO, devendo atender à NBR NM 280. Diâmetro do condutor: &gt;= 1,9 mm</b>	Peça com 100 m	TRE/RN - 100	100	6,05	Lumixpro - 5,76 Loja da Conexão Elétrica - 6,39 Proesi - 6,00
26.	324951	6145	<b>Cabo PP flexível, 3 x 2,5mm<sup>2</sup>, composto por condutores com encordoamento classe 4 ou 5, isolação, enchimento e cobertura em PVC antichama , temperatura em serviço contínuo 70°C, tensão de 450/750V, cobertura na cor PRETA , com selo de conformidade do INMETRO, devendo atender às NBR NM 247-3 e NBR NM 280. Diâmetro do condutor: &gt;= 1,9 mm</b>	Peça com 100 m	TRE/RN - 10 HGN - 3	13	362,67	Município de Sidrolândia/MS - 351,00 Prefeitura Municipal de Dona Inês - 388,00 Prefeitura Municipal de Fortim - 349,00

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)	Fonte de Pesquisa
27.	604837	5975	<b>Caixa de derivação (condulete) com rosca, sem tampa, em alumínio, com 5 saídas bitola de conexão de 3/4"</b>	Unidade	TRE/RN - 20 HGN - 10 HNN - 50	80	9,58	Loja Elétrica - 8,95 UASG: 984767 PE: 90015/2024 - 8,15 UASG: 155125 PE: 90003/2024 - 11,00
28.	452535	5975	<b>Caixa de derivação (condulete) com rosca, sem tampa, em alumínio , tipo X, bitola de conexão de 3/4.</b>	Unidade	TRE/RN - 15 HGN - 10	25	7,33	Disfer - 7,47 Tramontina - 7,25 Maqpart - 7,26
29.	381245	5975	<b>Caixa de passagem de sobrepor com tampa cega.</b> Para instalações elétricas aparentes tipo sistema X. Fabricada em PVC antichamas. Dimensões 75x75x50mm (CxLxP). Cor bege ou branca.	Unidade	TRE/RN - 20 HGN - 5 HNN - 20	45	28,57	UASG: 925543 PE: 90032/2024 - 29,00 UASG: 926434 PE: 90006/2024 - 27,90 Preço PMS (02/07/2025) - 28,80
30.	628796	5975	<b>Caixa de passagem de sobrepor com uma tomada 2P+T 10A/250V (novo padrão),</b> Para instalações elétricas aparentes tipo sistema X. Fabricada em <b>PVC antichamas</b> . Cor bege ou branca. Certificado pelo INMETRO, devendo atender à NBR 14136 (padrão brasileiro).	Unidade	TRE/RN - 20 HGN - 50 HNN - 100	170	4,93	UASG: 090016 PE: 90006/2025 - 5,30 UASG: 158277 PE: 90002/2025 - 4,84 UASG: 380271 PE: 90020/2024 - 4,44 UASG: 160093 PE: 90030/2024 - 5,12
31.	350467	5910	<b>Capacitor em filme de polipropileno ou poliéster, tipo permanente</b> (autoregenerativo), capacidade 35uFx250VCA, temperatura de operação 85°C	Unidade	TRE/RN - 10 HNN - 30	40	28,65	Serviço Municipal de Transporte Coletivo de Araras - 33,00 Município de Iturama/MG - 29,62 Município de Aracruz/ES - 29,60 Município de Varjota - 26,79 Município de Aracatu - 24,25 (Preço de 20,20 retirado do cálculo)

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)	Fonte de Pesquisa
32.	251315	6625	<b>Chave de teste de tensão em forma de chave de fenda tipo Neon.</b> Indica a presença de fase (CA) por meio de lâmpada neon alojada no interior do cabo. Cabo em plástico isolante translúcido. Haste em aço carbono, acabamento niquelado, com isolação. Faixa de tensão: 100-500VAC.	Unidade	TRE/RN - 10 HGN - 10	20	4,79	UASG: 931629 PE: 90003/2025 - 4,90 UASG: 160103 PE: 90003/2024 - 4,89 UASG: 740002 DL: 90087/2024 - 5,20 UASG: 928576 PE: 90091/2024 - 4,18
33.	382496	8040	<b>Cola de Silicone tipo bastão,</b> para aplicação com pistolas de cola quente de 12 mm. - Indicada para colagem de madeira, couro, papel, papelão, plástico, borracha, cerâmica, entre outros- Com secagem rápida- Diâmetro do refil 11 a 13mm.- Comprimento: 280 a 300mm.	Unidade	TRE/RN - 30 HGN - 15	45	1,96	UASG: 928718 DL: 90001/2025 - 2,04 UASG: 983375 PE: 90006/2025 - 1,87 UASG: 930647 PE: 90002/2025 - 1,98
34.	289503	5935	<b>Conector BNC macho reto de crimpar p/ cabo RGC59 com pino removível para solda.</b> Corpo, capa e bucha em latão niquelado. Pino macho em latão com acabamento dourado. Isolante em teflon. Impedância 75 Ohms. Perda de retorno 19dB até 1 GHz. Deve atender as Normas IEC 169-8 e MILC 39012. (Referência LM64 – KLC Conectores ou similar.)	Unidade	TRE/RN - 10 HGN - 5	15	5,83	Município de Mirante do Paranapanema - 6,60 Câmara Municipal de Nova Friburgo - 5,40 Secretaria de Estado de Transportes/RJ - 5,50
35.	447133	5975	<b>Curva 90° raio longo para eletroduto de PVC rígido tipo soldável , diâmetro nominal 32mm .</b> Cor cinza ou preta. Deverá atender a NBR-15465.	Unidade	TRE/RN - 30 HGN - 30	60	0,81	Município de Maria Helena - 0,80 CISAB / Zona da Mata de Minas Gerais - 0,80 Município de Boa Saúde - 0,84

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)	Fonte de Pesquisa
36.	469283	5975	<b>Curva 90° raio longo para eletroduto de PVC rígido tipo roscável , diâmetro nominal 25mm . Cor cinza ou preta. Deverá atender a NBR-15465</b>	Unidade	TRE/RN - 40 HGN - 20 HNN - 30	90	1,76	UASG: 984767 PE: 90015/2024 - 1,70 UASG: 984675 PE: 90071/2024 - 1,85 Prefeitura Municipal de Piraí - 1,74
37.	616975	5925	<b>Disjuntor termomagnético tripolar Fabricante, tipo mini DIN, corrente nominal 32A , curva de disparo C. Capacidade de interrupção 5kVA127/220V (220V fase e neutro - 380 V fase- fase), tensão de emprego acima de 380VCA. Deve permitir instalação em trilho DIN. Com selo de conformidade do INMETRO, devendo atender a NBR IEC 60947-2 ou NBR IEC 60898. A marca deve ser a indicada, para atender às especificações padronizadas do projeto original, que utiliza tais componentes.</b>	Unidade	TRE/RN - 10 HGN - 30 HNN - 20	60	12,27	UASG: 450260 DL: 90008/2025 - 11,70 UASG: 455288 PE: 90002/2025 - 13,33 UASG: 070028 PE: 90004/2025 - 11,03 UASG: 984643 PE: 90002/2025 - 13,00
38.	484195	5925	<b>Disjuntor termomagnético monopolar, tipo mini DIN, corrente nominal 20A, curva de disparo B . Capacidade de interrupção 5kA-127/220V, tensão de emprego acima de 380VCA. Deve permitir instalação em trilho DIN. Com selo de conformidade do INMETRO, devendo atender a NBR IEC 60947-2 ou NBR IEC 60898</b>	Unidade	TRE/RN - 15 HGN - 15 HNN - 20	50	9,79	Polícia Militar de Caraá - 9,31 Prefeitura Municipal de Canguçu - 11,00 UASG: 160378 PE: 90010/2024 - 9,44 UASG: 791580 DL: 90077/2024 - 9,40

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)	Fonte de Pesquisa
39.	616753	5925	<b>Disjuntor termomagnético monopolar, tipo mini DIN, corrente nominal 16A, curva de disparo C.</b> Capacidade de interrupção 5kA-127/220V, tensão de emprego acima de 380VCA. Deve permitir instalação em trilho DIN. Com selo de conformidade do INMETRO, devendo atender a NBR IEC 60947-2 ou NBR IEC 60898	Unidade	TRE/RN - 15 HGN - 20 HNN - 20	55	11,10	Prefeitura Municipal de Santa Salete/SP - 10,00 Município de Nova Prata - 10,60 UASG: 380233 PE: 90016/2024 - 12,70
40.	484197	5925	<b>Disjuntor termomagnético monopolar, Fabricante SCHNEIDER, tipo mini DIN, corrente nominal 25A, curva de disparo B .</b> Capacidade de interrupção 5KA-127/220V, tensão de emprego acima de 380VCA.	Unidade	TRE/RN - 20 HGN - 30 HNN - 20	70	9,19	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Piumhi/MG - 8,25 Consórcio Intermunicipal do Vale do Itajaí - 10,32 Secretaria da Saúde - Bauru/SP - 9,00
41.	622898	5925	<b>Disjuntor termomagnético tripolar, Fabricante SCHNEIDER, tipo mini DIN, corrente nominal 20A, curva de disparo C.</b> Capacidade de interrupção 5kVA-127/220V (220V fase e neutro - 380 V fase-fase), tensão de emprego acima de 380VCA. Deve permitir instalação em trilho DIN. Com selo de conformidade do INMETRO, devendo atender a NBR IEC 60947-2 ou NBR IEC 60898. A marca deve ser a indicada, para atender às especificações padronizadas do projeto original, que utiliza tais componentes	Unidade	TRE/RN - 10 HGN - 20 HNN - 20	50	31,57	UASG: 381101 PE: 90010/2025 - 35,00 UASG: 789300 DL: 90076/2024 - 29,90 UASG: 120631 PE: 00046/2023 - 29,80

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)	Fonte de Pesquisa
42.	484200	5925	<b>Disjuntor termomagnético tripolar</b> Fabricante SCHNEIDER, tipo mini DIN, corrente nominal 50A, curva de disparo C. Capacidade de interrupção 5kVA-127 (220V fase e neutro - 380 V fase-fase), tensão de emprego acima de 380VCA. Deve permitir instalação em trilho DIN. Com selo de conformidade do INMETRO, devendo atender a NBR IEC 60947-2 ou NBR IEC 60898. A marca deve ser a indicada, para atender às especificações padronizadas do projeto original, que utiliza tais componentes.	Unidade	TRE/RN - 10 HGN - 10 HNN - 20	40	63,68	UASG: 455288 PE: 90002/2025 - 61,00 UASG: 985521 PE: 90037/2024 - 64,49 UASG: 929630 PE: 90008/2024 - 65,55
43.	253550	5975	<b>Eletroduto de PVC rígido, tipo soldável, Classe A, diâmetro nominal 25mm.</b> Barra com, no mínimo, 3 metros de comprimento. Com bolsa em uma das extremidades. Cor preta ou cinza. Deverá atender à NBR-15465.	Vara c/ 3 m	TRE/RN - 50 HGN - 30	80	9,06	UASG: 785510 DL: 90003/2025 - 8,25 UASG: 120631 PE: 90091/2024 - 10,50 EEEP Professor César Campelo - 9,50 EEFM Bárbara de Alencar - 8,00
44.	276502	5975	<b>Eletroduto de PVC rígido, tipo soldável, Classe A, diâmetro nominal 20mm.</b> Barra com, no mínimo, 3 metros de comprimento. Com bolsa em uma das extremidades. Cor preta ou cinza. Deverá atender à NBR-15465.	Vara c/ 3 m	TRE/RN - 30 HGN - 30	60	10,31	Bahia Tech - 9,84 Dimensional - 10,79 Casa Fácil - 10,30

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)	Fonte de Pesquisa
45.	485549	6150	<b>Extensão elétrica 2P+T (macho/fêmea):</b> Uma saída e cabo prolongador tipo PP flexível de dupla isolação, com <b>10 m</b> de comprimento. Secção mínima dos condutores: 3x0,75mm <sup>2</sup> . Corrente/Tensão admissível: <b>10A/250VCA</b> . Cor predominante: preta, grafite ou cinza. Cabo e plug certificados pelo INMETRO, devendo atender a NBR 14136. Garantia mínima: 06 meses Referência: Cordão Prolongador Daneva – Ref.1695, ou similar	Unidade	TRE/RN - 300	300	46,60	UASG: 380103 PE: 90009/2025 - 39,70 UASG: 450260 DL: 90008/2025 - 47,60 UASG: 929198 PE: 90002/2025 - 52,50
46.	344091	5999	<b>Régua elétrica 2P+T com cinco saídas e cabo prolongador</b> com 5 metros de comprimento, para equipamentos de informática. Fabricada com cabo PP flexível de dupla isolação com seção mínima de 3x0,75mm <sup>2</sup> . Plug com três pinos cilíndricos, e pelo menos quatro saídas fêmeas 2P+T dispostas em diagonal (45°), abrigadas em caixa de material termoplástico, protegida contra contatos diretos. Corrente/Tensão admissível: 10A/250VCA. Cor predominante: preta, grafite ou cinza. Com cabo e plug certificados pelo INMETRO, devendo atender a NBR 14136 e NBR 13249. <b>As características acima deverão estar estampadas na embalagem ou rótulo do produto.</b> Garantia mínima do fabricante de 06 meses. (Referência: Daneva – Extensão Ruler 4 – Ref. 1709, ou similar).	Unidade	TRE/RN - 100 HGN - 30	130	30,39	UASG: 455288 PE: 90002/2025 - 30,00 UASG: 102117 PE: 99031/2024 - 30,00 Prefeitura Municipal de Juru - 31,17

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)	Fonte de Pesquisa
47.	342529	4330	<b>Filtro de linha bivolt, com cinco ou seis entradas.</b> Capacidade nominal mínima de <b>1.700VA em 220VCA</b> . Montado em caixa de material termoplástico isolante e antichama ou em metal com isolação contra contatos diretos. Tomadas tripolares 2P+T – 10A /250VCA , compatíveis com padrão brasileiro (NBR 14136), com espaçamento que permita o uso de adaptadores e pelo menos uma tomada distanciada para ligação de fonte de alimentação. Dotado de chave liga-desliga, indicador luminoso de presença de energia e fusível de proteção ou chave disjuntora. Com filtro de linha contra interferências EMI/RFI incorporado, com capacidade de interrupção mínima de 2.500A e fator de proteção mínimo de 70J. Cordão de força em cabo flexível de dupla isolação com secção mínima de 3x0,75mmZ, comprimento mínimo de 1,2m, com plug tripolar 2P+T – 10A/250VCA, conforme padrão brasileiro (NBR 14136). Dimensões aproximadas 50x30x340mm (LxAxP). Garantia mínima do fabricante de seis meses. Cor preta ou cinza. (Referências: Clone	Unidade	TRE/RN - 100 HGN - 30	130	27,74	UASG: 926295 PE: 90004/2025 - 29,90 UASG: 926522 DL: 90005/2025 - 28,05 UASG: 102309 DL: 90346/2025 - 27,99 UASG: 380242 PE: 90029/2024 - 25,00

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)	Fonte de Pesquisa
48.	604732	5970	<b>Fita isolante de PVC antichama, Classe A, para uso profissional em baixa tensão . Rolo de 19mm x 20m (LxC), espessura mínima de 0,17mm , cor preta, antichama, com selo de conformidade do INMETRO, devendo atender à NBR NM 60454-3-1. Prazo de validade mínimo de um ano a contar da data de entrega pelo fornecedor. Marca de Referencia: 3M - Scotch 33+ ou similar</b>	Rolo c/ 100 m	TRE/RN - 80 HGN - 50 HNN - 50	180	17,24	UASG: 784200 DL: 90004/2025 - 19,49 UASG: 380134 PE: 90053/2024 - 17,82 UASG: 102312 PE: 90029/2024 - 14,40
49.	321282	5935	<b>Haste cobreada para aterramento com diâmetro de 5/8" e comprimento de 1.500 mm, cilíndrica.</b>	Unidade	TRE/RN - 5 HGN - 5	10	26,23	Centro Elétrico - 24,18 Prefeitura Municipal de Caaporã - 25,00 Município de Ilha das Flores/SE - 29,50
50.	602254	5945	<b>Relé Fotoelétrico 220V/1000W com Base para Instalação. Características técnicas: Carga Máxima: 1000W / 1200VA (127V); 1800VA (220V); Tensão de Operação: 120/127V; 220/240V; 50/60 Hz; Relação desligar/ligar ≤ 3 em 220V ; Retardo para apagar: 15 seg ; Consumo: &lt; 0.9 W; Vida útil: mínimo 5.000 operações; Faixa de temperatura: 0°C a +50°C. Invólucro de polipropileno estabilizado aos raios UV; Relé fotoelétrico e base do mesmo fabricante.</b>	Unidade	TRE/RN - 25 HGN - 25 HNN - 50	100	19,13	UASG: 135036 PE: 90011/2025 - 19,41 UASG: 380254 PE: 90020/2024 - 19,19 UASG: 791180 DL: 90122/2024 - 18,80

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)	Fonte de Pesquisa
51.	403250	5930	<b>Interruptor simples de duas seções 4x2.</b> 10A/250V, Interruptor completo com base em PVC e espelho, na cor cinza, uma seção, simples, para uso em caixa 4 x 2", 10A/250V, com terminais para cabo de ate 25 mm <sup>2</sup> , conforme especificações contidas no Termo de Referência,	Unidade	TRE/RN - 4 HGN - 4 HNN - 20	28	4,17	UASG: 926486 PE: 90010/2025 - 3,98 UASG: 160151 PE: 90008/2024 - 4,94 UASG: 120629 PE: 90004/2024 - 3,59
52.	614452	6240	<b>Lâmpada LED Bulbo, potência 9-11w, Bivolt,</b> base E27, comprimento 110 mm, fluxo luminoso 800Lm, temperatura da cor 2.700k, IRC>80, Fator de potência>0,92 Certificação INMETRO/PROCEL.	Unidade	TRE/RN - 150 HGN - 100 HNN - 100	350	6,63	UASG: 153165 PE: 90035/2024 - 6,00 UASG: 090148 PE: 90009/2024 - 6,40 Câmara Municipal de Porteirinha - 7,49
53.	446958	6240	<b>Lâmpada LED bulbo, potência 5-8W,</b> Bivolt, base E27, comprimento 109mm, fluxo luminoso maior que 500lm, temperatura da cor 2.700k, IRC>80 , fator de potência> 0,92 certificação INMETRO/PROCEL	Unidade	TRE/RN - 150 HGN - 100	250	5,82	Amazon - 5,90 Leroy Merlin - 6,37 Arcoíris Led - 5,20
54.	600028	6240	<b>Lâmpada Lâmpada led bulbo base E40. Potência: 70 a 100 W .</b> Cor neutra (4.000 K). Fluxo luminoso > 7.000 lm. Fator de potência > 0,90. Tensão de entrada: Bivolt automático. Pode ser base E27, desde que fornecida com adaptador para E4.	Unidade	TRE/RN - 90 HGN - 50 HNN - 50	190	75,07	Lojas Setta - 80,48 Reymaster - 68,42 Flessak - 76,30

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)	Fonte de Pesquisa
55.	257306	6240	<b>Lâmpada fluorescente</b> compacta integrada (com reator), potência 9 a 11W, tensão 220V, base E27, comprimento total de aproximadamente 120mm, fluxo luminoso 550Lm ou superior temperatura de cor 4000K, IRC 80 a 90, eficiência luminosa maior ou igual a 50Lm/W.	Unidade	TRE/RN - 40 HGN - 40	80	10,29	Amazon - 8,90 UASG: 060030 DL: 90021/2024 - 11,34 UASG: 090012 PE: 90043/2024 - 10,62
56.	434145	6240	<b>Lâmpada LED</b> Bulbo, potência 9-11W , Bivolt, base E27, comprimento 110 mm, fluxo luminoso 800Lm, temperatura da cor 2.700k, IRC > 80, Fator de potência > 0,92 Certificação INMETRO/PROCEL.	Unidade	TRE/RN - 300 HGN - 150 HNN - 100	550	3,38	Leroy Merlin - 3,39 Ferreira Costa - 2,99 UASG: 180356 DL: 90015/2025 - 3,76
57.	469642	6240	<b>Lâmpada Led Tubular reta T5</b> (15.8mm), potência 18W , soquete G5, 2 pinos, comprimento total 1200mm, fluxo luminoso 2000 Lm ou superior, temperatura de cor 6.500K e Fator de potencia > 0,92 Certificação INMETRO/PROCEL.	Unidade	TRE/RN - 40	40	28,85	Prefeitura Municipal de Mafra - 26,66 Município de Bebedouro/SP - 30,00 Fundação Municipal de Tecnologia da Informação, Telecomunicações e Cultura Egberto Tavares - 29,90
58.	469642	6240	<b>Lâmpada Tubular reta T5</b> (15.8mm), potência 9W , soquete G5, 2 pinos, comprimento total 550 mm, fluxo luminoso 1000 Lm ou superior, temperatura de cor 6.500K e Fator de potencia > 0,92 com Certificação INMETRO/PROCEL.	Unidade	TRE/RN - 30	30	19,98	Polícia Militar de Nova Pádua - 20,34 Secretaria do Planejamento/BA - 22,93 Secretaria da Administração/BA - 16,66

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)	Fonte de Pesquisa
59.	313908	6240	Lâmpada vapor de sódio , formato ovóide, potência 150W, tensão 220V, base E-40, fluxo luminoso 14.000 Lm ou superior, temperatura de cor 2.000K, IRC 20 a 40, eficiência luminosa maior ou igual a 90Lm/W. Deve atender a NBR IEC 662.	Unidade	TRE/RN - 15	15	16,63	PJ Neblina - 19,90 Agroferragens Luizão - 15,00 UASG: 983289 PE: 90001/2024 - 15,00
60.	428188	6210	Luminária de Emergência LED 2 W, 30 Leds, 02 Estágios Características técnicas: Tensão AC90-240V Bivolt Automático; - Bateria de Lítium recarregável 4v 1,5 Ah; Autonomia mínima: 03 horas (fluxo luminoso máximo); * Produzida em plástico ABS de alto impacto com lente de acrílico; « Circuito de proteção contra sobrecarga para maior vida da bateria;	unidade	TRE/RN - 60 HGN - 20 HNN - 100	180	28,14	UASG: 929214 DL: 90051/2025 - 23,97 UASG: 380103 PE: 90006/2025 - 29,50 UASG: 158351 DL: 90001/2025 - 30,94
61.	445584	6210	Características técnicas: • Luminária arandela tipo tartaruga de sobrepor; • Corpo e grade em alumínio injetado e pintura eletrostática a pó nas cores branca ou preta; • Componentes inoxidáveis; • Difusor em vidro temperado prismático interno e liso externo; • Vedação em borracha de silicone com IP 54; • Soquete em porcelana com contatos em latão; • Receptáculo para lâmpada eletrônica compacta até 120 mm de bulbo ou incandescente até 60 W.	unidade	TRE/RN - 30 HGN - 10	40	20,96	UASG: 200089 PE: 90007/2024 - 19,88 UASG: 160202 PE: 90006/2024 - 20,01 UASG: 720320 DL: 00001/2023 - 23,00

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)	Fonte de Pesquisa
62.	<b>600196</b>	6210	<b>Luminária tubular LED</b> de sobrepor para teto modelo SLIM, de <b>18 W</b> . Fluxo luminoso mínimo de 1200 Lm, temperatura de cor 6500K, tensão automática (110-240V). Dimensões aproximadas de 60 x 7,5 x 2,5 cm. Deve vir acompanhada dos acessórios para fixação, como parafusos e buchas.	unidade	TRE/RN - 30 HGN - 10	40	40,89	UASG: 791160 DL: 90034/2025 - 39,80 UASG: 200123 PE: 90006/2024 - 36,19 UASG: 120629 PE: 90004/2024 - 46,68
63.	<b>605154</b>	6210	<b>Luminária tubular LED</b> de sob repor para teto modelo <b>SLIM</b> , de 36 a 45 W. Fluxo luminoso mínimo de 2.400 Lm, temperatura de cor 6500K, tensão automática (110-240V). Dimensões aproximadas de 120 x 7,5 x 2,3 cm. Deve vir acompanhada dos acessórios para fixação, como parafusos e buchas	unidade	TRE/RN - 50 HGN - 50 HNN - 100	200	40,79	Ferreira Costa - 39,90 Casa Led - 37,90 BAT Soluções - 44,58
64.	<b>432380</b>	6135	Pilha alcalina palito, 1,5V, tipo <b>AAA LR03</b> , capacidade nominal 1200mAh. Embalagem com as seguintes informações: Texto em português; Dados do Fabricante /Importador/ Distribuidor; Origem; Tipo de pilha (AAA); Composição; Validade; Símbolo orientando a destinação após o uso. Validade mínima de 36 meses	cartela com 2 unidades	TRE/RN - 130 IFRN/CM - 150 HGN - 50 HNN - 100	430	3,04	UASG: 160471 DL: 90037/2025 - 2,97 UASG: 153161 DL: 90030/2025 - 2,80 UASG: 080005 DL: 90005/2025 - 3,36

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)	Fonte de Pesquisa
65.	419859	6135	<b>Pilha alcalina, 1,5V, tipo AA LR06, capacidade nominal 1200mAh.</b> Embalagem com as seguintes informações: Texto em português; Dados do Fabricante/Importador/ Distribuidor; Origem; Tipo de pilha; Composição; Validade; Símbolo orientando a destinação após o uso. Validade mínima de 36 meses.	cartela com 2 unidades	TRE/RN - 100 IFRN/CM - 100 HGN - 50 HNN - 100	350	5,18	UASG: 160357 DL: 90065/2025 - 4,98 UASG: 925158 PE: 90009/2025 - 5,00 UASG: 929282 PE: 90001/2025 - 5,55
66.	410947	6135	<b>Pilha alcalina para controle remoto, 12V , 60mAh, tamanho LR-23A, dimensões 10x28,3. Validade mínima de 36 meses, acondicionada em embalagem plástica lacrada com duas unidade</b>	Cartela com 2 unidades	TRE/RN - 30 IFRN/CM - 50 HGN - 10	90	6,18	Prefeitura Municipal de Nova Ramada - 7,15 Fundação Hospitalar do Município de Varginha - 5,80 Câmara Municipal de Sinop - 5,60

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)	Fonte de Pesquisa
67.	374364	6135	<b>Pilha alcalina média, 1,5V, tipo C , t a m a n h o LR14, capacidade nominal 7000mAh. As pilhas deverão conter em sua embalagem as seguintes informações:</b> Texto em português; Dados do Fabricante/Importador/ Distribuidor; Origem do Produto; Tipo de pilha (C); Composição do Produto; Validade do Produto; Símbolo orientando a destinação após o uso. Só será admitida a oferta do produto cuja composição respeite os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008.Cartela c/2 unidades Validade mínima de 36 meses, acondicionada em embalagem plástica lacrada com duas unidades.	cartela com 2 unidades	TRE/RN - 15 HGN - 10	25	21,28	Casa da Pilha - 20,00 UASG: 090016 PE: 90012/2025 - 25,00 UASG: 742050 DL: 90099/2024 - 18,83
68.	280958	5935	<b>Prolongador universal 2P, FÊMEA</b> de extensão, para dois pinos cilíndricos diâmetro 4mm ou dois pinos chatos. Corrente nominal 10A, tensão 250VAC. Com prensacabos. Certificado pelo INMETRO, devendo atender a NBR 14136 (padrão brasileiro).	Unidade	TRE/RN - 30	30	3,85	Município de Timbo - 3,90 UASG: 771000 DL: 90081/2024 - 4,64 UASG: 090146 PE: 90040/2024 - 3,02
69.	407877	5935	<b>Plug (pino) bipolar 2P reforçado , com pinos cilíndricos diâmetro 4,0mm, com saída reta f(axial), tensão 250V, corrente 10A, com prensa-cabos. Conexão dos condutores através de bornes parafusados. Certificado pelo INMETRO, devendo atender à NBR 14136 (padrão brasileiro)</b>	unidade	TRE/RN - 20 HNN - 50	70	7,03	Poder Legislativo / Câmara Municipal de Tubarão - 7,58 UASG: 927312 PE: 90002/2025 - 7,80 UASG: 373301 PE: 90354/2024 - 5,72

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)	Fonte de Pesquisa
70.	428747	5935	<b>Plug (pino) 2P+T, com pinos cilíndricos maciços diâmetro 4,0 mm , plugue 90°, tensão 250V, corrente 10A. Para fios e cabos de seção até 2,5 mm<sup>2</sup> . Com prensacabos para cabos com diâmetro externo de até 8 mm. Cor predominante cinza ou preta. Certificado pelo INMETRO, devendo atender à NBR 14136 (padrão brasileiro)</b>	unidade	TRE/RN - 20 HNN - 50	70	5,36	UASG: 926931 PE: 90005/2025 - 4,99 UASG: 789000 PE: 90004/2025 - 6,00 UASG: 160228 PE: 90007/2024 - 5,10
71.	359653	6250	Reator eletromagnético Integrado (incorpora ignitor e capacitor) para uma lâmpada de descarga vapor de sódio 150W, tensão 220V, frequência superior a 0,95, para uso externo. Deve atender a NBR-13593	unidade	TRE/RN - 6	6	60,58	UASG: 791580 DL: 90077/2024 - 52,00 UASG: 987637 PE: 90046/2024 - 61,74 Prefeitura Municipal de Osório - 68,00
72.	395404	5999	<b>Régua de tomadas com 10 a 12 tomadas tripolares 2P+T – 10A/250VCA</b> montadas em caixa de chapa de aço pintada na cor cinza, bege ou preto. Com isolamento e proteção contra contatos elétricos acidentais. Tomadas compatíveis com novo padrão brasileiro (NBR 14136). Cordão de força em cabo PP flexível de dupla isolamento com secção mínima de 3x0,75mm <sup>2</sup> e plug 2P+T – 10A/250VCA, conforme padrão brasileiro (NBR 14136), comprimento mínimo 2,0m. Capacidade nominal 10A/250VCA.	unidade	TRE/RN - 180	180	60,32	UASG: 926303 PE: 90020/2024 - 57,80 Fiolux - 65,99 Loja Vem - 57,17

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)	Fonte de Pesquisa
73.	440987	5935	<b>Adaptador "T", com três saídas para plugs bipolares 2P - 10A.</b> Com pinos cilíndricos com diâmetro 4,0mm. Capacidade nominal 10A/250V, cor cinza ou preto. Certificado pelo INMETRO. Entrada e saída conforme o novo padrão brasileiro - NBR 14136.	unidade	TRE/RN - 340	340	5,83	Fundo Municipal de Saúde de Doverlândia - 6,00 Município de Extrema/MG - 5,50 Município de Tenente Portela - 6,00
74.	463208	5935	<b>Plugue (pino) 2P+T,</b> com pinos cilíndricos maciços diâmetro 4,0 mm, plugue 180°, tensão 250V, corrente 10A. Para fios e cabos de seção até 2,5 mm <sup>2</sup> . Com prensa-cabos ajustável por parafusos. Cor predominante cinza ou preta. Certificado pelo INMETRO, devendo atender à NBR 14136 (padrão brasileiro).	unidade	TRE/RN - 300	300	5,66	Câmara Municipal de São Tiago - 4,50 Fundação Universidade de Pernambuco - 6,49 Prefeitura Municipal de Jataí - 6,00
75.	613578	6145	<b>Cabo para usina solar corrente contínua de 6 mm<sup>2</sup></b> preto, condutores com encordoamento classe 4 ou 5, isolamento e cobertura em composto poliolefínico termofixo, antichama, temperatura de trabalho de 90°C, tensão de 1,8 kV, Corrente Contínua, cobertura na cor PRETA , devendo atender a NBR 16612. Diâmetro mínimo do condutor de 3,0 mm	unidade	TRE/RN - 4 HGN - 4 HNN - 6	14	768,49	Shopee - 790,00 Eletroluz - 746,46 SóDiversos (mercado livre) - 769,00
76.	381245	5975	Caixa de sobrepor com uma tomada 2P+T 10A /250V (novo padrão), Para instalações elétricas aparentes tipo Sistema X. Fabricada em PVC.	unidade	TRE/RN - 100	100	10,77	Município de Firminópolis - 12,50 UASG: 180168 PE: 90014/2025 - 10,00 UASG: 383500 DL: 90010/2024 - 9,82

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)	Fonte de Pesquisa
77.	484427	5975	<b>Eletroduto rígido classe A</b> , com diâmetro de 2", em pvc, na cor preta ou cinza, barra com, no mínimo, 3 metros.	unidade	TRE/RN - 10 HGN - 50	60	36,53	UASG: 180128 DL: 90030/2025 - 35,63 UASG: 455288 PE: 90002/2025 - 41,00 UASG: 102318 PE: 90010/2025 - 33,50 UASG: 989979 PE: 90008/2025 - 36,00
78.	622529	5975	<b>Eletroduto Classe A, tipo ponta e bolsa</b> , com diâmetro de 1"(32 mm), em pvc, soldável, na cor preta, barra com, no mínimo, 3 metros.	unidade	TRE/RN - 20 HGN - 20	40	19,45	UASG: 135036 PE: 90011/2025 - 21,90 UASG: 102318 PE: 90019/2025 - 18,44 UASG: 989979 PE: 90008/2025 - 18,00
79.	484201	5925	<b>Disjuntor termomagnético tripolar</b> Fabricante SCHNEIDER, tipo mini DIN, corrente nominal <b>63A</b> , curva de disparo C. Capacidade de interrupção 5kVA127/220V (220V fase e neutro - 380 V fase- fase), tensão de emprego acima de 380VCA. Deve permitir instalação em trilho DIN. Com selo de conformidade do INMETRO, devendo atender a NBR IEC 60947-2 ou NBR IEC 60898.	unidade	TRE/RN - 10 HNN - 20	30	72,49	Município de Trabiju - 70,00 Município de Jati - 75,99 Prefeitura Municipal de Frutuoso Gomes - 71,49
80.	441132	6240	<b>Lâmpada LED</b> Bulbo, potência 11 ou 12W, Bivolt, base E27, fluxo luminoso > 1.000 Lm, temperatura da cor 6.500K, IRC > 80, Fator de potência >= 0,90. Certificação INMETRO.	unidade	TRE/RN - 300 HGN - 100 HNN - 200	600	9,65	Leroy Merlin - 8,99 Construthema - 10,29 Amazon - 9,68

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)	Fonte de Pesquisa
81.	463209	5935	<b>Prolongador (tomada móvel) 2P+T, fêmea de extensão reforçada, para três pinos cilíndricos diâmetro 4,0 mm, com saída reta (axial). Corrente nominal 10A, tensão 250VAC. Com prensa-cabos por parafusos para cabos com diâmetro externo de até 8mm ou três cabos de seção de 2,5mm<sup>2</sup>. Certificado pelo INMETRO, devendo atender à NBR 14136 (padrão brasileiro).</b>	unidade	TRE/RN - 300	300	17,04	Cecin Sarkis - 16,89 NetElétricaMG (mercado livre) - 17,22 Shopee - 17,00
82.	342529	5915	<b>Filtro de linha bivolt, com cinco ou seis saídas. Capacidade nominal mínima de 2.200W em 220VCA. Montado em caixa de material isolante, de não propagação e auto-extinção de fogo. Tomadas tripolares 2P+T – 10A/250VCA, compatíveis com padrão brasileiro (NBR 14136). Dotado de chave liga/desliga, indicador luminoso de presença de energia e fusível de proteção ou chave disjuntora. Proteção contra interferências EMI/RFI. Desconexão térmica em caso de sobreaquecimento. Nível de proteção (residual) máximo de 1,0 kV. Cordão de força em cabo flexível de dupla isolação (cabos PP) com seção mínima de 3 x 0,75 mm<sup>2</sup> impressa no cabo, com comprimento mínimo de 1,00 m e plugue 2P+T – 10A/250VCA, conforme padrão brasileiro (NBR 14136). Garantia mínima do fabricante de seis meses.</b>	unidade	TRE/RN - 70 HGN - 30	100	38,00	Município de Piumhi/MG - 45,14 UASG: 929524 PE: 90005/2024 - 30,00 UASG: 200032 PE: 90003/2024 - 38,86

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)	Fonte de Pesquisa
83.	373581	5935	<b>Tomada universal 2P+T, 20A/250VCA</b> , para montagem em caixa de passagem 4x2", terminais para cabo de até 4,0 mm, cor preta, branca ou cinza, com espelho cinza. Certificado pelo INMETRO, devendo atender à NBR 14136 (padrão brasileiro).	unidade	TRE/RN - 50 HGN - 30 HNN - 100	180	11,23	Prefeitura Municipal de Alagoa Grande - 9,99 Preço PMS (12/04/2025) - 11,81 Preço PMS (09/07/2025) - 11,90
84.	368335	4130	<b>Bomba para água de condensação de Ar Condicionado MAXI ORANGE ELGIN</b> desenvolvida para Aparelhos até 60.000 Btu's, Vazão máxima: 35 l/h, altura máxima de bombeamento: 15m, Desnível máximo de sucção: 1m e nível de ruído: 35 dB, conforme especificações e condições contidas no Termo de Referência.	unidade	TRE/RN - 20	20	701,07	Defensoria Pública do Estado de Minas Gerais - 750,00 Defensoria Pública do Estado do Rio Grande do Sul - 579,42 Casas Bahia - 773,80
85.	486109	6350	<b>Sensor de presença Especificações Técnicas:</b> Acende e apaga as lâmpadas em função da presença de pessoas no ambiente, Instalação embutidas em caixas 4"x2", Tensão de operação 127/220Volts – 50/60Hz Potência 150 watts a 220 Volts, Detecção a partir de 5 metros, com variação angular de 30 a 120º com o plano vertical.	unidade	TRE/RN - 200 HGN - 50	250	26,65	UASG: 925866 PE: 90050/2024 - 25,86 UASG: 120628 PE: 90059/2024 - 26,00 UASG: 158137 PE: 90603/2024 - 28,10
86.	448072	5975	<b>Canaleta para instalações elétricas aparentes, largura 50mm, altura 20mm, comprimento 2,00m a 2,10m</b> , com divisória central e tampa, cor bege, creme ou branca. Fabricada em termoplástico flexível, não quebradiço e auto-extinguível.	unidade	TRE/RN - 50 IFRN/CM - 50 HGN - 50 HNN - 50	200	24,16	UASG: 984625 PE: 90048/2024 - 18,49 UASG: 070011 PE: 90055/2024 - 25,49 UASG: 120632 PE: 90001/2024 - 28,50

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)	Fonte de Pesquisa
87.	<b>617259</b>	6210	Luminária externa tipo tartaruga com led integrado de 18W. Bivolt (110-220V); Índice de Proteção IP 65; Cor branca (6500K).	unidade	TRE/RN - 40 HGN - 20 HNN - 25	85	20,96	Município de Antonio Prado - 22,00 Município de Jaguariuna - 20,92 Prefeitura Municipal de Mulungu - 19,95
88.	<b>448072</b>	5975	Canaleta para instalações elétricas aparentes, largura 20mm, altura 12mm, comprimento 2,00m a 2,10m, com adesivo e tampa, cor bege, creme ou branca. Fabricada em termoplástico flexível, não quebradiço e auto-extinguível	unidade	TRE/RN - 50 HGN - 50	100	11,29	Serviço Autônomo de Água e Esgotos - 10,57 Município de Rio Verde - 12,50 Dimensional - 10,79
89.	<b>379825</b>	5975	Caixa de passagem de sobrepor, medindo 150x150 mm, com entradas para bitolas de 25 a 32 mm, com tampa e parafusos, na cor branca ou bege.	unidade	TRE/RN - 20	20	42,34	Preço PMS (UF:CE em 12/04/2025) - 41,63 Preço PMS (UF:RS em 12/04/2025) - 41,93 Preço PMS (UF:SE em 09/07/2025) - 43,45
90.	<b>613578</b>	6145	Cabo para usina solar corrente contínua de 6 mm <sup>2</sup> vermelho, condutores com encordoamento classe 4 ou 5, isolação e cobertura em composto poliolefínico termofixo, antichama , temperatura de trabalho de 90°C, tensão de 1,8 kV, Corrente Contínua, cobertura na cor VERMELHA , devendo atender a NBR 16612. Diâmetro mínimo do condutor de 3,0 mm.	rolo com 100 m	TRE/RN - 4 HGN - 4 HNN - 6	14	768,49	Shopee - 790,00 Eletroluz - 746,46 SóDiversos (mercado livre) - 769,00

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)	Fonte de Pesquisa
91.	450105	5970	Fita isolante de autofusão, à base de EPR, para uso em alta-tensão até 69kV, rolo de 19mm (larg.) x 10m (comp.), espessura 0,75mm ou superior, cor preta, classe de temperatura 90°C ou superior, em regime contínuo. Deve atender à norma ASTM-D-4388.	unidade	TRE/RN - 30 HGN - 30 HNN - 50	110	17,37	UASG: 120001 PE: 90011/2025 - 17,98 UASG: 791902 DL: 90024/2024 - 16,64 UASG: 762500 DL: 90027/2024 - 17,48

O processo licitatório para a contratação dos itens acima descritos será destinado exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do inciso I do art. 48 da Lei Complementar nº 123/2006.

**Classe do Material:**

5325 – DISPOSITIVOS PARA FIXAÇÃO  
 5975 – FERRAGENS E SUPRIMENTOS DE ELETRICIDADE  
 5970 - ISOLANTES ELÉTRICOS E MATERIAIS ISOLANTES  
 6145 – FIOS E CABOS ELÉTRICOS  
 6210 - APARELHOS DE ILUMINAÇÃO ELÉTRICA DE USO INTERNO E EXTERNO  
 6350 – SISTEMAS DIVERSOS DE SINALIZAÇÃO, ALARME E DETECÇÃO PARA SEGURANÇA  
 4130 – COMPONENTES DE EQUIPAMENTOS PARA REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO  
 5935 – CONECTORES ELÉTRICOS  
 6135 – BATERIAS NÃO RECARREGÁVEIS  
 5915 - FILTROS E REDES  
 6240 – LÂMPADAS ELÉTRICAS  
 5925 – DISJUNTORES  
 6625 – INSTRUMENTO DE TESTE E DE MEDAÇÃO DE PROPRIEDADES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS  
 8040 – ADESIVOS  
 5999 – COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS DIVERSOS  
 6250 – LUSTRES, SUPORTES PARA LÂMPADAS E ELEMENTOS DE PARTIDA  
 4330 – CENTRIFUGADORES, SEPARADORES E FILTROS DE PRESSÃO E A VÁCUO

**Órgãos Participantes:**

TRE/RN – Tribunal Regional Eleitoral do Rio Grande do Norte (Gerenciador)  
 HNN - Hospital Naval de Natal  
 HGN - Hospital de Guarnição de Natal  
 IFRN/CM - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte/ Campus Ceará-Mirim

Ressalto que as manifestações de interesse recusadas tiveram a seguinte justificativa: "Considerando o quantitativo requerido ser inferior ao pedido mínimo definido no Termo de Referência, recuso a presente manifestação de interesse com fulcro no art. 7º, II, a do Decreto nº 11462/2023."

Seguem abaixo os Órgãos e os respectivos itens cujas manifestações de interesse foram recusadas:

HNN - Itens 2, 3, 24, 26, 45, 47, 73, 74, 85  
 HGN - Itens 15, 17, 24, 25, 45, 72, 73, 74, 76, 81

Natal/RN, 28 de agosto de 2025.

**Seção de Análise Técnica de Contratações**

**Seção de Análise Técnica de Contratações**

---

06120/2025

2399233v14