



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE

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\$)
1.	353368	5325	Abraçadeira de nylon auto travante. 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
2.	368325	5325	Abraçadeira de nylon c/ ranhuras, med. 203 x 4,9 x 1,20 mm.	Pacote c/ 100 unid.	TRE/RN - 200 HGN - 50	250	12,16
3.	614214	5325	Abraçadeira de nylon autotravante . Cor natural ou branca. Dimensões: 200 x 4,8 mm (CxL) com tolerância de 5%. Embalagem com 100 unidades.	Pacote c/ 100 unid.	TRE/RN - 200 HGN - 50	250	10,78
4.	367250	5325	Abraçadeira de nylon autotravante. 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

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)
5.	440974	5325	Abraçadeira de nylon autotravante. 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
6.	214617	5325	Abraçadeira de nylon reutilizável. Cor natural, branca ou preta. Dimensões: 250 x 6mm (CxL) com tolerância de 5%. Embalagem com 50 unidades.	Pacote c/ 50 unid.	TRE/RN - 80 HNN - 20 HGN - 20	120	23,63
7.	256524	5975	Conector para caixa de derivação múltipla (condute universal) para eletrodutos diâmetro 3/4". Fabricado em liga de alumínio com luva e parafuso para aporte do eletroduto e terminação em rosca 3/4" BSP para fixação ao condute. Acabamento em tinta acrílica cor alumínio.	Unidade	TRE/RN - 40 HGN - 15 HNN - 20	75	2,10

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)
8.	395738	5935	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 - Illumi ou similar).	Unidade	TRE/RN - 80 HGN - 30 HNN - 20	130	3,50
9.	407950	5935	Adaptador para tomada padrão novo. 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.) IMPORTANTE: 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

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)
10.	396114	6135	Bateria alcalina de 9V, formato 6LR61 , 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
11.	393684	6135	Bateria de zinco-carvão de alta potência (Ref. 941), formato 4R25, tensão 6V , 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
12.	298606	6250	Porta lâmpadas base E-27 , 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
13.	368335	4130	Bomba de Drenagem para ar condicionado 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

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)
14.	253407	6145	Cabo isolado flexível , seção nominal 4,0mm² , encordoamento classe 4 ou 5, isolação em PVC antichama , tensão de serviço até 750V, cor VERMELHA , com selo de conformidade do INMETRO, devendo atender à NBR NM 247-3 e NBR NM 280. Diâmetro nominal do condutor $\geq 2,4$ mm	Peça com 100 m	TRE/RN - 6 HGN - 2 HNN - 6	14	240,32
15.	253996	6145	Cabo isolado flexível , seção nominal 4,0mm² , 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 nominal do condutor: $\geq 2,4$ mm	Peça com 100 m	TRE/RN - 9 HNN - 6	15	240,32
16.	271074	6145	Cabo isolado flexível , seção nominal 4,0mm² , 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 $\geq 2,4$ m	Peça com 100 m	TRE/RN - 6 HGN - 3 HNN - 6	15	240,32

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)
17.	271072	6145	Cabo isolado flexível , seção nominal 4,0mm² , 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
18.	238670	6145	Cabo isolado flexível , seção nominal 2,5mm² , 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
19.	300165	6145	Cabo isolado flexível , seção nominal 10,0 mm² , isolação em PVC antichama , tensão de serviço até 750V, temperatura em serviço contínuo 70° C. Encordoamento Classe 2. Cor AZUL	Peça com 100 m	TRE/RN - 10 HGN - 3 HNN - 6	19	309,87
20.	300170	6145	Cabo isolado flexível , seção nominal 10,0 mm² , isolação em PVC antichama , tensão de serviço até 750V, temperatura em serviço contínuo 70° C. Encordoamento Classe 2. Cor VERDE .	Peça com 100 m	TRE/RN - 10 HGN - 2 HNN - 6	18	309,87

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)
21.	303695	6145	Cabo isolado flexível, seção nominal 2,5mm² , encordoamento Classe 4 ou 5, isolamento 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: >= 1,9 mm.	Peça com 100 m	TRE/RN - 6 HGN - 5 HNN - 6	17	99,95
22.	238671	6145	Cabo isolado flexível, seção nominal 2,5mm² , encordoamento Classe 4 ou 5, isolamento 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: >= 1,9 mm	Peça com 100 m	TRE/RN - 6 HGN - 3 HNN - 6	15	99,95
23.	335469	6145	Cabo paralelo flexível, 2 x 2,5mm² , composto por condutores com encordoamento classe 4 ou 5, isolamento 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: >= 1,9 mm.	Peça com 100 m	TRE/RN - 10 HGN - 4	14	94,88

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)
24.	329243	6145	Cabo paralelo flexível, 2 x 1,5mm² , composto por condutores com encordoamento classe 4 ou 5, isolamento 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: >= 1,9 mm.	Peça com 100 m	TRE/RN - 9	9	84,93
25.	411945	6145	Cabo paralelo flexível, 2 x 1,0mm² , composto por condutores com encordoamento classe 4 ou 5, isolamento 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: >= 1,9 mm	Peça com 100 m	TRE/RN - 100	100	6,05

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)
26.	324951	6145	Cabo PP flexível, 3 x 2,5mm² , composto por condutores com encordoamento classe 4 ou 5, isolamento, 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: >= 1,9 mm	Peça com 100 m	TRE/RN - 10 HGN - 3	13	362,67
27.	604837	5975	Caixa de derivação (condutele) com rosca, sem tampa, em alumínio , com 5 saídas bitola de conexão de 3/4"	Unidade	TRE/RN - 20 HGN - 10 HNN - 50	80	9,58
28.	452535	5975	Caixa de derivação (condutele) com rosca, sem tampa, em alumínio , tipo X, bitola de conexão de 3/4.	Unidade	TRE/RN - 15 HGN - 10	25	7,33
29.	381245	5975	Caixa de passagem de sobrepor com tampa cega . Para instalações elétricas aparentes tipo sistema X. Fabricada em PVC antitichamas. Dimensões 75x75x50mm (CxLxP). Cor bege ou branca.	Unidade	TRE/RN - 20 HGN - 5 HNN - 20	45	28,57

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)
30.	628796	5975	Caixa de passagem de sobrepor com uma tomada 2P+T 10A/250V (novo padrão), Para instalações elétricas aparentes tipo sistema X. Fabricada em PVC antichamas . 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
31.	350467	5910	Capacitor em filme de polipropileno ou poliéster, tipo permanente (autoregenerativo), capacitância 35uFx250VCA, temperatura de operação 85°C	Unidade	TRE/RN - 10 HNN - 30	40	28,65
32.	251315	6625	Chave de teste de tensão em forma de chave de fenda tipo Neon. 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 isolamento. Faixa de tensão: 100-500VAC.	Unidade	TRE/RN - 10 HGN - 10	20	4,79

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)
33.	382496	8040	Cola de Silicone tipo bastão , 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
34.	289503	5935	Conector BNC macho reto de crimpar p/ cabo RGC59 com pino removível para solda . 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
35.	447133	5975	Curva 90° raio longo para eletroduto de PVC rígido tipo soldável , diâmetro nominal 32mm . Cor cinza ou preta. Deverá atender a NBR-15465.	Unidade	TRE/RN - 30 HGN - 30	60	0,81
36.	469283	5975	Curva 90° raio longo para eletroduto de PVC rígido tipo roscável , diâmetro nominal 25mm . Cor cinza ou preta. Deverá atender a NBR-15465	Unidade	TRE/RN - 40 HGN - 20 HNN - 30	90	1,76

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)
37.	616975	5925	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.	Unidade	TRE/RN - 10 HGN - 30 HNN - 20	60	12,27
38.	484195	5925	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	Unidade	TRE/RN - 15 HGN - 15 HNN - 20	50	9,79

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)
39.	616753	5925	Disjuntor termomagnético monopolar, tipo mini DIN, corrente nominal 16A, curva de disparo C. 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
40.	484197	5925	Disjuntor termomagnético monopolar, Fabricante SCHNEIDER, tipo mini DIN, corrente nominal 25A, curva de disparo B . Capacidade de interrupção 5KA-127/220V, tensão de emprego acima de 380VCA.	Unidade	TRE/RN - 20 HGN - 30 HNN - 20	70	9,19

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)
41.	622898	5925	Disjuntor termomagnético tripolar, Fabricante SCHNEIDER, tipo mini DIN, corrente nominal 20A, curva de disparo C. 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

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)
42.	484200	5925	Disjuntor termomagnético tripolar 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
43.	253550	5975	Eletroduto de PVC rígido, tipo soldável, Classe A, diâmetro nominal 25mm . 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
44.	276502	5975	Eletroduto de PVC rígido, tipo soldável, Classe A, diâmetro nominal 20mm . 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

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)
45.	485549	6150	<p>Extensão elétrica 2P+T (macho/fêmea): Uma saída e cabo prolongador tipo PP flexível de dupla isolação, com 10 m de comprimento. Secção mínima dos condutores: 3x0,75mmZ. Corrente/Tensão admissível: 10A/250VCA. 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</p>	Unidade	TRE/RN - 300	300	46,60

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)
46.	344091	5999	<p>Régua elétrica 2P+T com cinco saídas e cabo prolongador com 5 metros de comprimento, para equipamentos de informática. Fabricada com cabo PP flexível de dupla isolação com secção mínima de 3x0,75mm². 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. As características acima deverão estar estampadas na embalagem ou rótulo do produto. Garantia mínima do fabricante de 06 meses. (Referência: Daneva – Extensão Ruler 4 – Ref. 1709, ou similar).</p>	Unidade	TRE/RN - 100 HGN - 30	130	30,39

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)
47.	342529	4330	<p>Filtro de linha bivolt, com cinco ou seis entradas. Capacidade nominal mínima de 1.700VA em 220VCA. Montado em caixa de material termoplástico isolante e antichama ou em metal com isolamento 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 isolamento 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</p>	Unidade	TRE/RN - 100 HGN - 30	130	27,74

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição Fita isolante de PVC antichama, Classe A, para uso profissional em baixa tensão.	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)
48.	604732	5970	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	Rolo c/ 100 m	TRE/RN - 80 HGN - 50 HNN - 50	180	17,24
49.	321282	5935	Haste cobreada para aterramento com diâmetro de 5/8" e comprimento de 1.500 mm, cilíndrica.	Unidade	TRE/RN - 5 HGN - 5	10	26,23
50.	602254	5945	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: < 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.	Unidade	TRE/RN - 25 HGN - 25 HNN - 50	100	19,13

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)
51.	403250	5930	Interruptor simples de duas seções 4x2. 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 mm2 , conforme especificações contidas no Termo de Referência,	Unidade	TRE/RN - 4 HGN - 4 HNN - 20	28	4,17
52.	614452	6240	Lâmpada LED 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 - 150 HGN - 100 HNN - 100	350	6,63
53.	446958	6240	Lâmpada LED bulbo, potência 5-8W, 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
54.	600028	6240	Lâmpada Lâmpada led bulbo base E40. Potência: 70 a 100 W . 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

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)
55.	257306	6240	Lâmpada fluorescente 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
56.	434145	6240	Lâmpada LED 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
57.	469642	6240	Lâmpada Led Tubular reta T5 (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
58.	469642	6240	Lâmpada Tubular reta T5 (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

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)
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
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

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)
61.	445584	6210	Características técnicas: <ul style="list-style-type: none"> • 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
62.	600196	6210	Luminária tubular LED de sobrepor para teto modelo SLIM, de 18 W . 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

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)
63.	605154	6210	Luminária tubular LED de sob repor para teto modelo SLIM , 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
64.	432380	6135	Pilha alcalina palito , 1,5V, tipo AAA LR03 , 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
65.	419859	6135	Pilha alcalina , 1,5V, t i p o AA LR06 , capacidade nominal 1200mAh. 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

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)
66.	410947	6135	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 unidades	Cartela com 2 unidades	TRE/RN - 30 IFRN/CM - 50 HGN - 10	90	6,18
67.	374364	6135	Pilha alcalina média, 1,5V, tipo C , tamanho LR14, capacidade nominal 7000mAh. As pilhas deverão conter em sua embalagem as seguintes informações: 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

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)
68.	280958	5935	Prolongador universal 2P, FÊMEA 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
69.	407877	5935	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)	unidade	TRE/RN - 20 HNN - 50	70	7,03
70.	428747	5935	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 ² . 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)	unidade	TRE/RN - 20 HNN - 50	70	5,36

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)
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
72.	395404	5999	Régua de tomadas com 10 a 12 tomadas tripolares 2P+T – 10A/250VCA 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 ² 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
73.	440987	5935	Adaptador "T", com três saídas para plugs bipolares 2P - 10A. 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

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)
74.	463208	5935	Plugue (pino) 2P+T , com pinos cilíndricos maciços diâmetro 4,0 mm, plugue 180°, tensão 250V, corrente 10A. Para fios e cabos de seção até 2,5 mm² . 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
75.	613578	6145	Cabo para usina solar corrente contínua de 6 mm² preto, condutores com encordoamento classe 4 ou 5, isolação e cobertura em composto poliolefinico 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
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
77.	484427	5975	Eletroduto rígido classe A , 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

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)
78.	622529	5975	Eletroduto Classe A, tipo ponta e bolsa, 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
79.	484201	5925	Disjuntor termomagnético tripolar Fabricante SCHNEIDER, tipo mini DIN, corrente nominal 63A , 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
80.	441132	6240	Lâmpada LED 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

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)
81.	463209	5935	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 ² . Certificado pelo INMETRO, devendo atender à NBR 14136 (padrão brasileiro).	unidade	TRE/RN - 300	300	17,04

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)
82.	342529	5915	<p>Filtro de linha bivolt, com cinco ou seis saídas. Capacidade nominal mínima de 2.200W em 220VCA.</p> <p>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 (cabo PP) com secção mínima de 3 x 0,75 mmZ 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.</p>	unidade	TRE/RN - 70 HGN - 30	100	38,00

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)
83.	373581	5935	Tomada universal 2P+T, 20A/250VCA , 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
84.	368335	4130	Bomba para água de condensação de Ar Condicionado MAXI ORANGE ELGIN 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
85.	486109	6350	Sensor de presença Especificações Técnicas: 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 120° com o plano vertical.	unidade	TRE/RN - 200 HGN - 50	250	26,65

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)
86.	448072	5975	Canaleta para instalações elétricas aparentes, largura 50mm, altura 20mm, comprimento 2,00m a 2,10m , 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
87.	617259	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
88.	448072	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
89.	379825	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

Item	CATMAT	Classe do Material	Descrição	Unidade	Órgãos Participantes	Quantidade Total	Valor total Estimado (R\$)
90.	613578	6145	Cabo para usina solar corrente contínua de 6 mm² vermelho , 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 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
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

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 MEDIÇÃO 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, 6 de outubro de 2025.