



35395613



08084.007172/2025-08



Ministério da Justiça e Segurança Pública  
Secretaria-Executiva  
Serviço de Preparação de Aquisição e Contratação

## **ANEXO DO TERMO DE REFERÊNCIA Nº 03/2026/SEPAC/CGDS/SAA/SE**

O presente anexo apresenta as especificações técnicas mínimas dos itens objeto da contratação do Pregão Eletrônico nº XX/2026.

Insta destacar que a indicação de marcas, quando devidamente justificada por critérios técnicos ou expressamente indicativa da qualidade do material a ser adquirido, nos termos do § 7º do art. 15 da Lei no 8.666/1993, é aceitável.

Nos termos do Acórdão 2300/2007 Plenário, TCU:

1. É ilegal a indicação de marcas, nos termos do § 7º do art. 15 da Lei 8.666/93, salvo quando devidamente justificada por critérios técnicos ou expressamente indicativa da qualidade do material a ser adquirido.
2. Quando necessária a indicação de marca como referência de qualidade ou facilitação da descrição do objeto, deve esta ser seguida das expressões “ou equivalente”, “ou similar” e “ou de melhor qualidade”, devendo, nesse caso, o produto ser aceito de fato e sem restrições pela Administração.
3. Pode, ainda, a administração inserir em seus editais cláusula prevendo a

necessidade de a empresa participante do certame demonstrar, por meio de laudo expedido por laboratório ou instituto idôneo, o desempenho, qualidade e produtividade compatível com o produto similar ou equivalente à marca referência mencionada no edital.

**ATENÇÃO! HAVENDO DIVERGÊNCIA NA DESCRIÇÃO DOS ITENS ENTRE O PORTAL COMPRAS GOVERNAMENTAIS (CATMAT) E O TERMO DE REFERÊNCIA, PREVALECERÁ A DO TERMO DE REFERÊNCIA.**

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS**

1. Auxiliador de partida para veículos
  - 1.1. Auxiliador de partida com luz de emergência e inflador de pneus integrado
  - 1.2. Entrada: 110/220V - 60Hz
  - 1.3. Saída: 13,5V - 500A
  - 1.4. Saída porta USB: 5V - 500mA
  - 1.5. Fusível: 15A
  - 1.6. Bateria Ácido-chumbo Selada
  - 1.7. Acompanha carregador, caso necessário para o funcionamento do produto
2. Ventilador Umidificador e Refrigerador de Ar Portátil
  - 2.1. Tipo: Portátil, compatível com USB, LED integrado e reservatório de água
  - 2.2. Frequência: 10w
  - 2.3. Voltagem: Bivolt
  - 2.4. Comprimento: de 10 a 15 centímetros
  - 2.5. Largura: de 20 a 25 centímetros
  - 2.6. Altura: de 25 a 30 centímetros

3. Balança Plataforma Digital
  - 3.1. Capacidade máxima de pesagem: 200 kg
  - 3.2. Divisão mínima: 50g
  - 3.3. Início da pesagem: a partir de 50g
  - 3.4. Plataforma metálica antiderrapante e impermeável: 30cm (largura) x 40cm (comprimento)
  - 3.5. Altura total: 70cm
  - 3.6. Proteção contra água e poeira: Grau de proteção IP65
  - 3.7. Painel digital com visor LED à prova d'água
  - 3.8. Alimentação: 220V ou Bivolt automático, com bateria interna recarregável
  - 3.9. Duração da bateria: Longa duração
  - 3.10. Fonte carregadora para bateria interna
  - 3.11. Pés niveladores para estabilidade
4. Roletes pick e brake
  - 4.1. Compatíveis com FUJITSU fi-6750 fi-6670 fi-6670c fi-6750s fi-5650C e fi-5750C
  - 4.2. Modelo de referência: PA03576-K010. Serão aceitos outros modelos com características equivalentes ou superiores, desde que atendam aos requisitos mínimos acima elencados.
5. Kit pick roller + brake roller
  - 5.1. Compatível com Scanner Fujitsu fi-7160 fi-7180 fi-7260 fi-7280 fi-7300NX fi-7140 fi-7240
  - 5.2. Peças de reposição para scanner Fujitsu fi-7160 fi-7180 fi-7260 fi-7280 fi-7300NX fi-7140 fi-7240
  - 5.3. Modelo de referência: FI-C728PR. Serão aceitos outros modelos com características equivalentes ou superiores, desde que atendam aos requisitos mínimos acima elencados.
6. Roletes Consumíveis
  - 6.1. Roletes de tração e separação para uso em: Avision AD230 AD240 AD260 AD280 AV002-7275-0-SP AV002-7276-0-SP AV002-7404-0-SP AV002-7275-0-SP
  - 6.2. Modelo de referência: AV003-7981-0-SP. Serão aceitos outros modelos com características equivalentes ou superiores, desde que atendam aos requisitos mínimos acima

elencados.

7. Escada Tesoura Dupla - 6 degraus

7.1. Em Fibra, 6 Degraus e com 1,80m

7.2. Degraus planos em alumínio com frisos antiderrapantes

7.3. Sapatas de borracha, limitador de abertura anti beliscão e etiquetas para identificação

7.4. Carga máxima de trabalho: 120kg

8. Escada Tesoura Dupla - 5 degraus

8.1. Em Fibra, 5 Degraus e com 1,50m

8.2. Degraus planos em alumínio com frisos antiderrapantes

8.3. Sapatas de borracha, limitador de abertura anti beliscão e etiquetas para identificação

8.4. Carga máxima de trabalho: 120kg

9. Separador de Filas

9.1. Material: estrutura em aço

9.2. Medidas: altura 96 cm, base 35 cm, tubo 3.1/8"

9.3. Acabamento: Cromado

9.4. Fita personalizada na cor branca

10. Guarda-Chuvas

10.1. Tipo: Automático

10.2. Dimensões mínimas: 84,5 x 105 cm (AxL)

10.3. Material armação: Aço carbono

10.4. Material cabo: Alumínio, reto de punho anatômico

10.5. Cabo emborrachado

10.6. Material cobertura: Nylon

10.7. Cor: preta

10.8. Características: Tratamento antiferruginoso, zincado

11. Etiquetas adesivas para livros

11.1. Rolos com propriedades térmicas

11.2. Compatíveis com impressora de etiquetas modelo

## L42PRO FUL

11.3. Medidas: 74mm de largura x 33 mm de altura

### 12. Gradis metálicos modulares tubulares

12.1. Tamanho: 2m x 1,5m

12.2. Cor prata com encaixes e reforço nas laterais e extremidades, com cantos arredondados

### 13. Alicate Amperímetro

13.1. Visor: Display de cristal líquido (LCD), 4 dígitos (máximo de 5000 contagens), com iluminação

13.2. Sobretensão: CAT II e Grau de Poluição 2

13.3. Indicação de Bateria Fraca

13.4. Polaridade: Automática, negativa indicada

13.5. Auto Power Off

13.6. Abertura da Garra: 36 mm (mínimo)

13.7. Diâmetro do Condutor: 36 mm (máximo)

13.8. Ambiente de Operação: 0°C a 40°C

13.9. Alimentação: Bateria de 9V

13.10. Corrente AC: Faixas: 20A, 200A, 1000 A / Precisão: 20A:  $\pm$  (3.0% Leit. + 5 Díg.) / Precisão: 200A:  $\pm$  (2.0% Leit. + 5 Díg.) / Precisão: 1000A:  $\pm$  (2.0% Leit. + 5 Díg.) / Precisão: 800A:  $\pm$  (3.0% Leit. + 5 Díg.) / Resolução: 100mA, 1A

13.11. Tensão AC: Faixas: 200V, 750V / Precisão:  $\pm$  (1.2% Leit. + 5 Díg.) / Resolução: 100mV, 1V

13.12. Resposta em Frequência: 50/500Hz

13.13. Impedância de Entrada: 450Kw

13.14. Proteção de Sobrecarga: 1200V DC / 800V AC

13.15. Resistência: Faixas: 200W, 2kW, 20kW, 200kW, 2MW / Precisão: 200W:  $\pm$  (1.0% Leit. + 3 Díg) / Outras:  $\pm$  (1.0% Leit. + 2 Díg) / Resolução: 0.1W, 1kW / Tensão de Circuito Aberto: 200W:  $<$  3.2V / Outras:  $<$  0.35V / Proteção de Sobrecarga: 600V DC / AC RMS

13.16. Corrente AC: Faixa: 60A, 600A / Precisão:  $\pm$  (1,5%+5D) para 50Hz ~ 60Hz;  $\pm$  (2,0%+5D) para 45Hz ~ 400Hz / Resolução: 0,01A, 0,1A / Resposta em Frequência: 40Hz ~ 400Hz / Proteção de Sobrecarga: 750A DC / AC RMS

- 13.17. Freqüência nas faixas: 10Hz, 100Hz, 1kHz, 10kHz, 100kHz, 1MHz
- 13.18. Faixa: Diodo / Descrição: Display mostra a queda de tensão aproximada do diodo
- 13.19. Continuidade com faixa: sinal sonoro
- 13.20. Par de Pontas de Prova
- 13.21. Ponta Termopar Tipo K
- 14. Multímetro digital
- 14.1. Indicação de Bateria Fraca: Símbolo da bateria é exibido
- 14.2. Data Hold
- 14.3. Auto Power Off
- 14.4. Mudança de Faixa Automática
- 14.5. Alimentação: 9V
- 14.6. Temperatura de Operação: -20 C a 40°C
- 14.7. Temperatura de Armazenamento: -20°C a 60°C
- 14.8. Grau de Poluição: II
- 14.9. Conformidade: IEC 1010 para CAT III 600V
- 14.10. Tensão DC: Faixas: Faixa até 1000V / Precisão:  $\pm 1\%$  / Resolução: até 1V
- 14.11. Tensão AC: Faixas: até 750V / Resolução: até 1V
- 14.12. Corrente DC: Faixas: até 10 A / Resolução: Até 10 mA
- 14.13. Corrente AC: Faixas: até 1000A / Precisão:  $\pm (1,5\%+5D)$  para 40~400Hz / Resolução: até 100mA
- 14.14. Resistência nas Faixas até 500 MOhms
- 14.15. Freqüência: Faixas: até 10MHz / Freqüência Mínima: 1Hz
- 14.16. Par de Pontas de Prova
- 14.17. Bateria
- 14.18. Estojo para Transporte
- 15. Detector de Materiais
- 15.1. Leitura digital dos materiais
- 15.2. Sensor luminoso para detecção de objetos

- 15.3. Detecção de materiais ferrosos, não ferrosos e madeira
- 15.4. Funcionamento através de bateria ou pilha (já inclusas)
- 15.5. Visor digital
- 15.6. Calibrado
- 15.7. Certificado de que o equipamento não oferece nenhum risco a portadores de marca-passos
- 15.8. Detecção igual ou superior a 100 milímetros
- 15.9. Estojo, bolsa ou maleta para transporte
- 16. Trena métrica retrátil
- 16.1. Fabricada em material metálico.
- 16.2. Comprimento: 8 metros
- 16.3. Largura da fita de 25mm (milímetros) ou 1" (polegada)
- 16.4. Gancho magnético
- 16.5. Graduação em centímetros e polegadas
- 16.6. Botão de travamento
- 16.7. Clipe de fixação
- 17. Trena a laser
- 17.1. Medidor Manual a Laser de Distâncias Horizontais e Verticais
- 17.2. Limite de 0,05 a no mínimo 50,00 metros (desde a extremidade frontal do equipamento)
- 17.3. Precisão absoluta +/- 1,5 mm
- 17.4. Com ação de cálculo de áreas, volumes e determinações de temperaturas
- 17.5. Diodo do laser de 635mm
- 17.6. Poder de saída de 1 mW
- 17.7. Categoria de laser 2
- 17.8. Amostrador digital grande para facilitar as leituras dos dados solicitados
- 17.9. Armazenamento de dados (memória)

- 17.10. Tecla de iluminação do visor
- 17.11. Desligamento automático
- 17.12. Utilização através de pilhas ou baterias
- 17.13. Estojo de transporte
- 18. Escalímetro triangular
- 18.1. Escalas 1:20 / 1:25 / 1:50 / 1:75 / 1:100 / 1:125
- 18.2. Tamanho de 30cm
- 18.3. Fabricado em material resistente
- 18.4. Estojo ou capa protetora
- 19. Capacete de segurança
- 19.1. Nervura no casco e com fendas laterais para acoplagem de acessórios – protetor auditivo e protetor facial
- 19.2. Suspensão fixa ao casco através de quatro pontos de encaixe
- 19.3. Carneira injetada em plástico
- 19.4. Regulagem de tamanho através de ajuste simples
- 19.5. Tira absorvedora de suor em espuma coberta de material sintético, com jugular ajustável, confeccionada em tira de tecido sintético e fixa na carneira e ou separada com fechamento com velcro
- 20. Protetor auditivo de inserção do tipo plugue
- 20.1. Plug de três flanges atóxicos, anti-alérgicos e laváveis
- 20.2. Plug de silicone com cordão e estojo
- 20.3. Tamanho único
- 21. Botina
- 21.1. Fechamento por atacador
- 21.2. Confeccionado em vaqueta Pampa Marrom ou Preto
- 21.3. Forro interno na gáspea não tecido e forro do cano em sanitec dublado com manta de não tecido com tratamento antimicrobiano
- 21.4. Lingüeta semi fole (tipo morcego)
- 21.5. Biqueira plástica
- 21.6. Palmilha de montagem com revestimento em tecido

e tratamento antimicrobico

- 21.7. Sobrepalmilha antimicrobiana
- 21.8. Solado de poliuretano
- 22. Óculos de segurança
  - 22.1. Armação em nylon resistente e flexível
  - 22.2. Hastes tipo espátula, fixadas por meio de parafusos e com ajuste de comprimento
  - 22.3. Lente única confeccionada em policarbonato acoplada a armação por meio de encaixes
  - 22.4. Indicado para proteção contra raios UVA e UVB
- 23. Conjunto capa e calça de chuva
  - 23.1. Mangas retas e compridas, punhos com elásticos
  - 23.2. Capuz
  - 23.3. Fechamento frontal através de botões de pressão ou zíper
  - 23.4. Calça com elástico na altura da cintura e nos tornozelos
  - 23.5. Material: PVC Laminado
- 24. Decibelímetro
  - 24.1. Faixa de medição: Tipicamente de 30 dB a 130 dB (A)
  - 24.2. Precisão e tolerância:  $\pm 1.5$  dB (Classe 2) ou  $\pm 1.0$  dB (Classe 1), conforme IEC 61672
  - 24.3. Fonte de alimentação: Bateria interna recarregável (3,7V Li-ion) ou pilhas AA (2x1,5V), dependendo do modelo
  - 24.4. Dimensões e peso: Aprox. 250 x 70 x 30 mm; peso médio de 250 g
  - 24.5. Materiais utilizados na construção: Corpo em ABS ou policarbonato; microfone condensador eletreto
  - 24.6. Normas técnicas associadas: IEC 61672-1; ANSI S1.4; ISO 1996
  - 24.7. Ponderações A, C e Z
  - 24.8. Tempo de resposta "Rápido" e "Lento"
  - 24.9. Display LCD com retroiluminação
  - 24.10. Porta USB para transferência de dados

- 24.11. Certificação INMETRO (Brasil) em modelos de uso profissional
- 24.12. Tripé para medições estáticas
- 25. Lanterna
  - 25.1. Intensidade luminosa: de 100 a 3.000 lúmens
  - 25.2. Fonte de alimentação: Bateria recarregável ou pilhas AA/AAA
  - 25.3. Materiais utilizados na construção: Alumínio anodizado (Grau Militar Tipo III), lentes em policarbonato ou vidro temperado
  - 25.4. Normas técnicas associadas: ANSI/NEMA FL1 (padroniza testes de lúmens, alcance e resistência); IP66, IP67 ou IP68 (resistência à água)
  - 25.5. Modos de operação: alta, média, baixa, estroboscópio, SOS
  - 25.6. Resistente a impactos (até 1,5 m)
  - 25.7. Carregamento via USB-C
  - 25.8. Clipe de bolso, alça ou suporte magnético
  - 25.9. Certificação CE/RoHS
- 26. Medidor de ângulo laser
  - 26.1. Faixa de medição: 0° a 360° (ou -180° a +180°), com incrementos de 0,05°
  - 26.2. Precisão e tolerância:  $\pm 0,2^\circ$  em 0° e 90°;  $\pm 0,3^\circ$  em outras posições
  - 26.3. Fonte de alimentação: Bateria recarregável de íon-lítio ou pilhas AAA (2x1,5V)
  - 26.4. Dimensões e peso: Aprox. 150 x 50 x 30 mm; peso máximo 400 g
  - 26.5. Materiais: Corpo em alumínio usinado ou ABS de alta resistência; base magnética
  - 26.6. Normas técnicas associadas: DIN 18723; ISO 16331-1 (para lasers)
  - 26.7. Display LCD com iluminação
  - 26.8. Função "Hold" e "Zero"

- 26.9. Base magnética para fixação em superfícies metálicas
- 26.10. Indicação de nível digital e a laser
- 26.11. Certificação CE/RoHS
27. Nível laser
- 27.1. Faixa de medição: Alcance de projeção de 10 a 30 m (até 50 m com receptor)
- 27.2. Autonivelamento:  $\pm 4^\circ$
- 27.3. Precisão e tolerância:  $\pm 1$  a  $\pm 3$  mm a cada 10 m (conforme a classe e marca)
- 27.4. Fonte de alimentação: Bateria recarregável (Li-ion 3,7V) ou pilhas AA
- 27.5. Dimensões e peso: aprox. 120 x 80 x 90 mm; peso entre 400 e 700 g
- 27.6. Materiais utilizados na construção: ABS de alta resistência, lentes em vidro óptico, base em metal
- 27.7. Normas técnicas associadas: IEC 60825-1 (segurança de laser); ISO 16331-1; EN 61010
- 27.8. Projeção de linhas horizontais, verticais e cruzadas
- 27.9. Modo pulsado para uso externo com receptor
- 27.10. Tripé ou suporte magnético ajustável
- 27.11. Grau de proteção IP54 a IP65
- 27.12. Classe de laser: 2 (visível, até 1 mW)
28. Paquímetro
- 28.1. Com visor LCD; com relógio (paquímetro amostrador); interno e externo, de profundidade e de alturas; com bico fino e de profundidade
- 28.2. Instrumento de medição dimensional linear de altíssima precisão, utilizado para medir dimensões externas (diâmetros, larguras); dimensões internas (diâmetros de furos, canais); profundidades (furos, rebaxos); e degraus e ressaltos
- 28.3. Faixa de medição: pelo menos de 0 a 150 mm
- 28.4. Precisão e tolerância: Tipo / Resolução comum/ Exatidão típica ( $\cong$ ); Analógico (nônio): 0,02 mm/  $\cong$  0,03 mm; Digital: 0,01 mm /  $\cong$  0,02 mm; Com relógio (mostrador): 0,01

mm/  $\cong$  0,02 mm (a exatidão pode variar conforme a classe do instrumento e a faixa de medição)

28.5. Fonte de alimentação: Bateria tipo botão (LR44, CR2032 ou SR44)

28.6. Dimensões: de 230 mm a 400 mm (varia conforme o curso)

28.7. Peso máximo: 600 g

28.8. Corpo: Aço inoxidável temperado (resistente à corrosão e deformação)

28.9. Trilho: Aço temperado retificado ou aço inox (muitas vezes com acabamento cromado fosco)

28.10. Escalas: Gravadas a laser ou químicas (alta durabilidade)

28.11. Tela (digitais): LCD monocromático

28.12. Opcional: Revestimento antiestático, proteção contra poeira/óleo

28.13. Normas técnicas associadas: ISO 13385-1; DIN 862; ABNT NBR 6409; ISO 3650

28.14. Garras para medição interna e externa

28.15. Haste para medição de profundidade

28.16. Trava de deslizamento (parafuso de fixação)

28.17. Conversão mm/pol (em modelos digitais)

28.18. Função de zeragem em qualquer ponto (digitais)

28.19. Compatibilidade com saída de dados SPC via cabo (em modelos avançados)

28.20. Acabamento antirreflexo em escala (vernier); Proteção IP54/IP67 em modelos digitais industriais

28.21. Estojo rígido de proteção

29. Trena fita de lona (50m)

29.1. Fabricado em material plástico

29.2. Comprimento de 50 metros

29.3. Largura da fita de 25mm (milímetros) ou 1" (polegada)

29.4. Gancho magnético

- 29.5. Graduação em centímetros e polegadas
- 29.6. Botão de travamento
- 29.7. Clipe de fixação
- 30. Suporte de chão para TV
- 30.1. Suporte de TV pedestal, com rodízio, para de TVs de 50" até 65"
- 30.2. Compatível com padrão de furação VESA de, no mínimo, 200x200 mm a 600x400 mm
- 30.3. Altura ajustável ou fixa com altura mínima de 1 metro
- 30.4. Base com sistema antiderrapante e estabilidade reforçada
- 30.5. Canal ou sistema para passagem de cabos
- 30.6. Acabamento em pintura eletrostática ou similar, resistente à corrosão
- 30.7. O suporte deve ser entregue com todos os acessórios e parafusos necessários para montagem, acompanhado de manual de instalação.
- 31. Unifilas/Pedestal dourado com fita vermelha
- 31.1. Base redonda com hastes de aço inoxidável e bolas da liga de zinco
- 31.2. Medidas: altura 96 cm, base 35 cm; cordão trançado com 10 cm de circunferência e 1,50 m de comprimento, alta resistência
- 32. Apontador Elétrico
- 32.1. Estrutura resistente e durável na cor preta
- 32.2. Corte preciso e uniforme
- 32.3. Compatibilidade com diferentes diâmetros de lápis
- 32.4. Sistema de acionamento automático
- 32.5. Base antiderrapante
- 32.6. Alimentação por energia elétrica (tomada ou UBS)
- 32.7. Proteção contra superaquecimento
- 33. Etiqueta protetora para lombada de livros
- 33.1. Material: vinil transparente

33.2. Formato: corte especial tipo andorinha/gaivota/bumerangue

33.3. Dimensões padronizadas: 70 mm x 210 mm

33.4. Adesivo: permanente, não ácido, com alta aderência, próprio para aplicação em papel e material bibliográfico, sem causar danos, manchas ou degradação.



Documento assinado eletronicamente por **Daniel Farias e Oliveira, Administrador(a)**, em 28/04/2026, às 13:29, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <http://sei.autentica.mj.gov.br> informando o código verificador **35395613** e o código CRC **057874C4**. O documento pode ser acompanhado pelo site <http://sei.consulta.mj.gov.br/> e tem validade de prova de registro de protocolo no Ministério da Justiça e Segurança Pública.

**Referência:** Processo nº 08084.007172/2025-08

SEI nº 35395613