MINISTÉRIO DA GESTÃO E DA INOVAÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS
Secretaria de Serviços Compartilhados
Diretoria de Contratações e Unidades Descentralizadas
Superintendência Regional de Administração no Estado de Rondônia
Serviço de Administração e Apoio
Seção de Recursos Logísticos

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

ÓRGÃO	
Setor Requisitante (Unidade / Setor / Depto):	MGI-SRA-RO-PATR
Responsável pela Demanda:	Antonio Alvara de Pontes e Souza
Matrícula SIAPE:	3369861
E-mail:	antonio.alvaro@gestao.gov.br
Telefone:	(69) 3217-5600

1. Justificativa da necessidade da contratação, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso.

Trase-se, de **Processo: 17175.000125/2026-88**, de ferramentas elétricas e instrumentos de medição elétrica para monitoramento de temperatura e tensão em subes
RO/DECIPEX-DIGEP/RO e CGU-R/RO.

2. Quantidade a ser contratada:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO MATERIAL FERRAMENTAS	SRA-MGI-RO	TOTAL
1	Alicate Amperímetro Digital True Rms ET-3810C – Especificação Técnica: Tipo de fonte de energia: Alimentado por pilha - Comprimento: 4 centímetros – Largura: 8,3 centímetros – Altura - 24 centímetros – Modelo: 156994 – ASIN- B09B9X4VYK – EAN-7908157100747 - Pilha(s) ou bateria(s): 12V (necessita de baterias) – Cor: Azul	01	01
2	Multímetro Digital ET-2704 CAT III 1000V - Especificação Técnica: Visor Fácil Medição True RMS – Modelo : ET-2704 - Tipos de alimentação: Bateria - Tipo de tela: Digital - Tensão máxima CA: 750V - Tensão máxima CC: 1000V	01	01
3	Câmera Termovisora MTV-120 - Especificação Técnica: Display: LCD TFT 2,8”; Faixa de Temperatura: -10°C ~ 400°C; Grau de Proteção: IP65; Emissividade ajustável; Resolução do Display: 320 x 240 pixels; Autodesligamento; Alarme de Temperatura Alta e Baixa; Modo de Medição: Ponto Central, Rastreamento de alta Temperatura e ROI (área de interesse); Paleta de Cores: Vermelho Ferro, Arco-íris, Branco Quente, Vermelho Quente, Preto Quente; Modos de Imagem: Fusão de Imagem, Imagem Visual e Imagem Térmica; Data e Hora; Brilho de Tela Ajustável: Alto, médio e baixo; Armazenamento de Imagens: Cartão Micro SD; Resistente a Impacto: Queda de até 2 metros; Interface USB Tipo-C; Temperatura de Armazenamento: -20°C ~ 60°C (-4°F~ 140°F);Temperatura e Umidade de Operação:0°C~50°C (32°F~122°F); <90% UR (sem condensação); Altitude: ≤2000 metros; Alimentação: Bateria recarregável de íon-lítio 3,6V / 5000mAh; Duração da Bateria: ≥6 horas; Tempo de Carregamento: ≤5 horas; Dimensões: 236(A) x 75,5(L) x 86 (P)mm; Peso:Aproximadamente 500g	01	01
4	Chave de Fenda Isolada 1000v 5x150mm - Dados Técnicos: Haste em aço cromo vanádio temperada. Ponta fosfatizada. Cabo em PVC verde transparente. Isolação de 1000 V c. a. Produto em conformidade com a NBR9699 e NR10.DIN ISO 2380.com haste redonda e resistente, com perfil de encaixe para parafuso tipo fenda simples.	03	03
5	Chave de Fenda 4x100mm isolada 1000V – Descrição: Aço Molibdênio-Vanadium -Plus e polímero anti-chamas, nas cores vermelho e amarelo, padrão Gedore. Haste com acabamento escurecido. Com revestimento produzido por injeção, propiciando isolação até 1000 V, conforme no rma EN 60900 / IEC 60900, submetida à ensaios de: impacto, tensão elétrica, aderência, inflamabilidade, pressão/penetração. Utilizar ferramentas isoladas VDE, em tensão máxima de 1000 V em corrente alternada e 1500 V em corrente contínua, conforme norma EN 60900 / IEC 60900. Atende com segura nça a norma regulamentadora NR 10 - Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade, possui certificado de isolação. Empunhadura ergonômica em 3 componentes Power-Grip 3, que permite ao operador a execução do trabalho preciso e sem fadiga, devido ao ajuste positivo da empunhadura e lâmina par a transmissão de força adequada. Encaixe identificado no final da empunhadura. Chave com haste redonda e resistente, com perfil de encaixe para parafuso tipo fenda simples.	03	03
6	Chave de fenda 6,5x60 - 1000 V haste isolada.	02	02
7	Chave Phillips PH1 x 80mm - 1000 volts	03	03
8	Alicate Profissional Universal Isolado 8"- Especificação Técnica: isolação de 1000v – Modelo: VDE 8252-200 H – Voltagem máxima suportada 1000v – Comprimento 8” – Material da cabeça Aço vanádio – Material do cabo Polimero – Com cabo ergonômico – Com isolamento térmico – Cor vermelho	02	02
9	Alicate Corte Diagonal Vde 1000v 6.1/2 Pol - Modelo: 70 06 160 - Tipo de corte: Diagonal – Material: Aço cromo-vanádio SUPER	01	01
10	Estilete largo, Lâmina de 18 mm Aço Inox – Especificação Técnica: Material do corpo do estilete: Metálico revestido com borracha termoplástica; Comprimento total do estilete: 165 mm; Tipo da lâmina: Reta segmentada; Massa aproximada (peso): 0.245 kg; Modelo: 3599018005	05	05

11	Alicate Isolada Bico Reto Meia Cana 6.1/2" 1000v – Especificação Técnica: Material: Aço Vanádio; Acabamento: niquelado, cromado e polido; Empunhadura: polímero; Dureza: 61 - 63 HRC; Comprimento: 160mm; Comprimento da mandíbula: 50,0mm; Normas: DIN ISO 5745 / EN 60900 / IEC 60900 /NR 10; Peso: 0,164kg; Modelo: 091.904	04	04
12	Jogo de Chaves Combinadas de 6mm A 22mm com 12 Peças	02	02
13	Alicate desencapador automático 2mm a 6mm - Especificação Técnica: Material: Aço carbono; Desencapa 7 diferentes bitolas de fios: 0.2 a 6.0mm²; Corta fios de: 0.2 a 6.0mm²; Terminais com isolamento, sem isolamento: 10 - 22AWG (0.5mm² à 6.0mm²); Terminais de ignição: 7mm à 8mm; Comprimento: 205mm; Largura: 97mm; Peso: 0,35kg; Modelo: 44051108	03	03
14	Alicate Crimpar Prensa Terminal Tubular Crimpador Ilhós 0,25 Até 10mm Kit Eletricista Profissional 1200 Ilhós Terminais Elétr icos Profissional Conectores Elétricos Instalações Elétricas	02	02
15	Alicate Isolado Bomba D'Água 12" - Especificação Técnica: Material: Aço Vanádio; Acabamento: Fosfatizado; Empunhadura: PVC; Comprimento: 308mm; Comprimento da mandibula: 84mm; Normas: NBR9699/NR10; Peso: 0,87kg; Modelo: 44046/112	01	01
16	Kit Sonda Digital - MT-8520-60-Kit-IntelliTone Pro 200Kit - Especificação Técnica: Temperatura de operação: 32° F a 104° F (0° C a 40° C) -Temperatura de armazenamento: -4° F a +140° F (-20° C a +60° C) - Umidade relativa operacional (% RH sem condensação: 95% (50° F a 95° F; 10° C a 35° C) 75% (95° F a 104° F; 35° C a 40° C) Não controlado < 50° F (< 10° C – Vibração: Aleatório, 2 g, 5 Hz – 500 Hz – Choque: Teste de queda de 1 m com e sem módulo – Segurança: Categoria IEC 61010 – Altitude: Altitude – EMC: IN 61326-1 - Tipo e duração da bateria: 9 V alcalina (NEDA 1604A ou IEC 6LR61); 20 horas típico – Formulários: Meios de cabeamento de cobre, incluindo cabos blindados (STP) e UTP; cabo coaxial de 75 ou 50 Ohm; controle de dois condutores, segurança, cabeamento genérico. Redes de datacom 10 Base-T ou 10/100/1000 Base-T.	02	02
17	EXTENSAO MAXIPRO PP 3X2,50 2P+T 20A VERMELHO 30m Especificação Técnica: Número total de tomadas 3 – Voltagem: 110,220 Volts - Características especiais: Cabo retrátil - Corrente máxima: 20 Amperes – Conector: Type B - 3 pin (North American) - Tipo de plugue: Tipo N - Número de portas 3	01	01
18	Alicate De Crimpagem Rj-45	04	04
TOTAL			41

3. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços/entrega dos bens:

Após a contratação de empresa especializada para aquisição de ferramentas elétricas e instrumentos de medição elétrica para monitoramento de temperatura e tensão em subestação de energia eletrica, para atender os órgãos e endereços: SRA-MGI-RO/DECIPEX-DIGEP/RO e CGU-R/RO. - Av. Calama, nº 3775, Bairro Embratel, Porto Velho/RO.

4. Local da prestação dos serviços/entrega dos bens:

Aquisição de ferramentas elétricas e instrumentos de medição elétrica para monitoramento de temperatura e tensão em subestação de energia eletrica, para atender aos órgãos parceiros, nos seguintes endereços:
SRA-MGI-RO/DECIPEX-DIGEP/RO e CGU-R/RO. - Av. Calama, nº 3775, Cep. 76.820-781, Bairro Embratel, Porto Velho/RO.

5. Alinhamento ao Plano Anual de Contratação – PAC

Disponibilidade Orçamentária será efetuada pelos Órgãos beneficiários da contratação.

6. Indicação do membro da equipe de planejamento e se necessário o responsável pela fiscalização:

Mauro Matsumoto/Siape nº 1.271.856/mauro.matsumoto@gestao.gov.br/Fone nº (69)3217.5636

Antonio Alvara de Pontes e Souza/Siape nº 3369861/antonio.alvaro@gestao.gov.br/Fone nº (69) 3217-5600

Porto Velho/RO, 10 de setembro de 2026.

Documento assinado eletronicamente

Antonio Alvara de Pontes e Souza

MGI-SRA-RO-PATR

Documento assinado eletronicamente

Mauro Matsumoto

MGI-SRA-RO-SEAL-SERL

Documento assinado eletronicamente por **Antonio Alvaro de Pontes e Souza**, **Assistente Técnico-Administrativo**, em 10/09/2026, às 16:00, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

Documento assinado eletronicamente por **Mauro Matsumoto**, **Agente de Telecomunicação e Eletricidade**, em 10/09/2026, às 17:01, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

Documento assinado eletronicamente por **Aparecida Francisco Tosti**, **Superintendente**, em 25/09/2026, às 17:43, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://colaboragov.sei.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **64324322** e o código CRC **24C06FFB**.