

# PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARAISO

RUA MARECHAL CÂNDIDO RONDON, 3031.

CNPJ : 63.762.025/0001-42

## Lista com a média dos valores cotados

Número da Cotação: 00137/26

Data: 03/02/2026

Item	Código	Descrição	Qtd.	Valor Médio	Valor Total Médio
1	009.007.732	<p>REGISTRADOR DE PONTO POR BIOMETRIA DE IMPRESSÃO</p> <p>1. Registrador de Ponto por Biometria de Impressão Digital</p> <p>1.1. Identificação Biométrica por Impressão Digital com as seguintes características:</p> <p>1.1.1. O REP deverá possuir:</p> <p>1.1.1.1. Leitor biométrico óptico de no mínimo 500 DPI (alta precisão).</p> <p>1.1.1.2. Capacidade mínima para 15.000 usuários cadastrados.</p> <p>1.1.1.3. Capacidade mínima para 15.000 digitais armazenadas no equipamento.</p> <p>1.1.1.4. Alta capacidade de captura e identificação, com baixa taxa de falsa rejeição.</p> <p>1.2. Identificações Alternativas:</p> <p>1.2.1. O REP deverá operar com múltiplos métodos de identificação:</p> <p>1.2.1.1. Cartões de proximidade, compatíveis com:</p> <p>1.2.1.1.1. Tecnologia MIFARE;</p> <p>1.2.1.2. Tecnologia 125 kHz ASK/EM</p> <p>1.2.1.3. Senha numérica, por teclado virtual</p> <p>1.2.1.4. Biometria digital (principal)</p> <p>1.3. Impressora e Mecanismo de Emissão</p> <p>1.3.1. Impressora térmica de alta qualidade.</p> <p>1.3.2. Velocidade mínima: 100 mm/s.</p> <p>1.3.3. Guilhotina automática (corte automático de tickets).</p> <p>1.3.4. Compartimento para bobina com capacidade para bobinas de até 400 metros (mínimo 10.000 tickets por bobina).</p> <p>1.3.5. Sistema inteligente de detecção de nível de papel.</p> <p>1.3.6. Monitoramento remoto do nível da bobina.</p> <p>1.3.7. Mecanismo impressor industrial de longa durabilidade.</p> <p>1.4. Comunicação e Conectividade</p> <p>1.4.1. Interface de Rede</p> <p>1.4.1.1. O equipamento deverá possuir:</p> <p>1.4.1.1.1. 01 porta Ethernet 10/100 Mbps nativa (TCP/IP).</p> <p>1.4.1.1.2. Wi-Fi integrado, padrão 802.11 b/g/n.</p> <p>1.4.1.1.2.1. Serão aceitos módulos wi-fi integrados homologados e do mesmo fabricante do relógio de ponto, garantindo compatibilidade nativa e comunicação direta com o firmware do equipamento</p> <p>1.4.1.1.2.2. Deverá permitir operação integrada com o relógio de ponto sem necessidade de adaptadores ou módulos de terceiros</p> <p>1.4.1.2. Suporte a redes seguras, incluindo:</p> <p>1.4.1.2.1. VLAN</p> <p>1.4.1.2.2. VPN/OpenVPN nativo</p> <p>1.4.1.2.3. Encaminhamento de portas (Port Forwarding)</p> <p>1.4.1.2.4. Bluetooth para comunicação auxiliar (quando aplicável).</p> <p>1.5. Software e Integração</p> <p>1.5.1. Software Web Integrado</p> <p>1.5.2. O equipamento deverá possuir software embarcado acessível via navegador web, permitindo:</p> <p>1.5.2.1. Gerenciamento local e remoto.</p> <p>1.5.2.2. Consulta de registros.</p> <p>1.5.2.3. Configuração da rede.</p> <p>1.5.2.4. Administração de usuários.</p> <p>1.6. Integração com Sistemas de Terceiros</p> <p>1.6.1. Suporte a integração via API, Webservice, REST ou SDK.</p> <p>1.6.2. Exportação de dados em formatos TXT, CSV, JSON.</p> <p>1.6.3. Compatível com sistemas de ponto utilizados pela Prefeitura.</p> <p>1.6.4. A solução deve atender às normas brasileiras aplicáveis a REP.</p> <p>1.7. Características Gerais do Equipamento</p> <p>1.7.1. Cor: preto texturizado.</p> <p>1.7.2. Gabinete robusto e resistente a impactos e uso contínuo.</p> <p>1.7.3. Alimentação bivolt automática (110-220V / 60Hz).</p> <p>1.7.4. Nobreak interno, que permita funcionamento por até 2 horas após queda de energia.</p> <p>1.7.5. Componentes internos de alta durabilidade.</p> <p>1.8. Instalação e Configuração</p> <p>1.8.1. A empresa vencedora deverá realizar:</p> <p>1.8.1.1. Instalação física no local indicado pela Prefeitura.</p> <p>1.8.1.2. Configuração completa de rede, biometria, impressora e integração.</p> <p>1.8.1.3. Testes de funcionamento junto ao sistema oficial do órgão.</p> <p>1.8.1.4. Treinamento básico para operadores.</p> <p>1.8.1.5. Entrega de termo de instalação com todas as configurações (asbuilt) assinado pelo responsável técnico da empresa contratada.</p> <p>1.9. Documentação Obrigatória a Ser Apresentada:</p> <p>1.9.1. A licitante deverá apresentar:</p> <p>1.9.1.1. Declaração de Revenda Autorizada</p> <p>1.9.1.1.1. Documento emitido pelo fabricante, comprovando que a empresa proponente é revenda autorizada para comercialização do modelo ofertado.</p> <p>1.9.1.2. Manual Técnico em Português</p> <p>1.9.1.2.1. Deverá ser entregue manual do usuário e manual técnico do</p>	39	3.472,39	R\$135.423,21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARAISO****RUA MARECHAL CÂNDIDO RONDON, 3031.****CNPJ : 63.762.025/0001-42****Lista com a média dos valores cotados**Número da Cotação: **00137/26**Data: **03/02/2026**

Item	Código	Descrição	Qtd.	Valor Médio	Valor Total Médio
		equipamento. 1.10. Garantia 1.10.1. O equipamento deverá possuir garantia mínima de 12 (doze) meses, abrangendo: 1.10.1.1. defeitos de fabricação; 1.10.1.2. substituição de peças; 1.10.1.3. suporte técnico; 1.10.1.4. atualização de firmware. 1.10.1.5. O atendimento deverá ser fornecido diretamente pelo fabricante ou assistência técnica credenciada. 1.11. Suporte Técnico: 1.11.1. A contratada deverá disponibilizar: 1.11.1.1. Suporte remoto e presencial; 1.11.1.2. Atendimento em horário comercial; 1.11.1.3. Procedimento de abertura de chamados (telefone, portal ou e-mail). 1.12. Serão aceitos somente produtos com certificação INMETRO e datasheet oficial do fabricante comprovando todas as características. 1.13. Licitante deverá apresentar, juntamente com a proposta técnica, a Matriz de Conformidade Técnica (Planilha Ponto-a-Ponto), seguindo as seguintes diretrizes: 1.13.1. Estrutura da Matriz: A planilha deve listar, em colunas separadas: o requisito exigido no edital, a especificação do produto ofertado e o campo de comprovação. 1.13.2. Comprovação de Requisitos: Para cada item da especificação técnica, a licitante deverá indicar obrigatoriamente a página e o parágrafo do manual técnico ou o link direto do site oficial do fabricante (URL) que comprove o atendimento integral do requisito. 1.13.3. Critério de Aceitabilidade: A ausência desta planilha, ou a indicação de informações que não possam ser validadas nos manuais ou sites indicados, poderá acarretar a desclassificação do item por não atendimento aos requisitos mínimos de clareza e comprovação técnica.			
2	009.007.733	<b>2.BOBINA TERMOSSENSÍVEL PARA O RELÓGIO DE PONTO</b>  1. Bobina Termossensível para o Relógio de Ponto 1.1. A bobina a ser fornecida deverá ser exclusiva para uso em Registrador Eletrônico de Ponto (REP), com características que garantam qualidade de impressão, durabilidade, compatibilidade e alta performance nos equipamentos. 1.1.1. Especificações Técnicas Mínimas 1.1.1.1. A bobina deverá atender aos seguintes requisitos: 1.1.1.1.1. Tecnologia termossensível, própria para impressoras térmicas de alta velocidade. 1.1.1.1.2. Largura: 57 mm (± 1 mm). 1.1.1.1.3. Comprimento mínimo: 300 metros por rolo. 1.1.1.1.4. Núcleo rígido resistente a altas rotações do mecanismo impressor. 1.1.1.1.5. Compatível com impressoras dos relógios do item 1. 1.2. Capacidade de Impressão: 1.2.1. A bobina deverá possuir capacidade mínima de: 1.2.1.1. 7.500 tickets curtos, ou 1.2.1.2. 5.000 tickets longos, garantindo alta autonomia e reduzindo a necessidade de substituições frequentes. 1.3. Qualidade de Impressão: 1.3.1. A bobina deverá apresentar: 1.3.1.1. Papel termossensível de alta densidade, garantindo impressão nítida e de alta definição. 1.3.1.2. Durabilidade da impressão compatível com padrões de uso de REP. 1.3.1.3. Sensibilidade adequada para impressão com velocidade mínima de 100 mm/s. 1.3.1.4. Material resistente a rasgos e desgaste. 1.4. Condições de Armazenamento: 1.4.1. O papel deve manter sua integridade quando armazenado conforme recomendações: 1.4.1.1. Ambiente seco e ventilado. 1.4.1.2. Temperatura recomendada entre 15°C e 30°C. 1.4.1.3. Proteção contra umidade e exposição solar direta. 1.5. Compatibilidade: 1.5.1. A bobina deve ser totalmente compatível com o mecanismo impressor do Registrador Eletrônico de Ponto do item 1 e 2, sem necessidade de adaptadores, garantindo: 1.5.1.1. Alimentação correta no compartimento da impressora. 1.5.1.2. Funcionamento sem travamentos ou desgaste prematuro. 1.5.1.3. Corte adequado da guilhotina do REP. 1.6. Embalagem: 1.6.1. Embalagem individual protegida contra umidade. Identificação externa contendo as medidas da bobina, lote e fabricante.	78	54,03	R\$4.214,34
3	009.007.734	<b>QUADRO ELÉTRICO</b>  1. Quadro Elétrico	39	900,00	R\$35.100,00

# PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARAISO

RUA MARECHAL CÂNDIDO RONDON, 3031.

CNPJ : 63.762.025/0001-42

## Lista com a média dos valores cotados

Número da Cotação: 00137/26

Data: 03/02/2026

Item	Código	Descrição	Qtd.	Valor Médio	Valor Total Médio
		<p>1.1. Este item refere-se ao fornecimento, montagem, instalação e testes de um quadro elétrico de proteção dedicado ao Relógio de Ponto ofertado nos itens 1 e 2, garantindo segurança elétrica, padronização e conformidade com normas técnicas vigentes.</p> <p>1.2. Especificações do Quadro Elétrico:</p> <p>1.2.1. O quadro elétrico a ser fornecido deverá atender aos requisitos mínimos:</p> <p>1.2.1.1. Material da caixa: PVC de alta resistência, antichamas e apropriado para instalações internas.</p> <p>1.2.1.2. Capacidade estrutural para acomodar:</p> <p>1.2.1.2.1. Até 3 disjuntores padrão NEMA, ou</p> <p>1.2.1.2.2. Até 4 disjuntores padrão DIN.</p> <p>1.2.1.3. Grau de proteção compatível com instalações internas (mínimo IP40 ou equivalente).</p> <p>1.2.1.4. Tampa com fechamento seguro e proteção contra choque elétrico.</p> <p>1.2.1.5. Espaço livre e adequado para organização interna dos componentes.</p> <p>1.3. Componentes Obrigatórios:</p> <p>1.3.1. O quadro elétrico deverá ser entregue totalmente montado com os seguintes componentes:</p> <p>1.3.1.1. DPS – Dispositivo de Proteção contra Surtos</p> <p>1.3.1.1.1. Quantidade: 01 (um)</p> <p>1.3.1.1.2. Tipo: Monofásico</p> <p>1.3.1.1.3. Tensão compatível com rede 110–220V</p> <p>1.3.1.1.4. Classe e nível de proteção conforme normas da ABNT NBR 5410</p> <p>1.3.1.1.5. Instalação adequada para proteção contra surtos elétricos e descargas atmosféricas.</p> <p>1.3.1.2. Disjuntor Termomagnético</p> <p>1.3.1.2.1. Quantidade: 01 (um)</p> <p>1.3.1.2.2. Corrente nominal mínima: 16A</p> <p>1.3.1.2.3. Tipo: Monofásico</p> <p>1.3.1.2.4. Curva de disparo adequada ao equipamento (curva C ou equivalente).</p> <p>1.3.1.2.5. Utilização como proteção geral da linha exclusiva do relógio de ponto.</p> <p>1.4. Instalação e Serviços:</p> <p>1.4.1. A empresa contratada deverá realizar todos os serviços necessários para o pleno funcionamento do quadro, incluindo:</p> <p>1.4.1.1. Fixação do quadro elétrico no local designado.</p> <p>1.4.1.2. Instalação do DPS e disjuntor com conexões adequadas conforme normas técnicas.</p> <p>1.4.1.3. Aterramento conforme ABNT (quando houver ponto disponível).</p> <p>1.4.1.4. Organização, identificação e isolamento dos condutores.</p> <p>1.4.1.5. Teste completo do circuito de proteção.</p> <p>1.4.2. Interligação segura entre o quadro elétrico e o Relógio de Ponto.</p> <p>1.4.3. Garantia de funcionamento sem riscos ou instabilidades na alimentação do REP.</p> <p>1.5. Normas Técnicas Aplicáveis:</p> <p>1.5.1. Os serviços e componentes deverão seguir obrigatoriamente:</p> <p>1.5.1.1. ABNT NBR 5410 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão</p> <p>1.5.1.2. ABNT NBR 5419 – Proteção contra descargas atmosféricas</p> <p>1.5.1.3. Normas de segurança do fabricante do relógio de ponto</p> <p>1.5.1.4. Boas práticas de instalações elétricas internas</p> <p>1.6. Garantia e Qualidade:</p> <p>1.6.1. A contratada deverá garantir:</p> <p>1.6.1.1. Garantia mínima de 12 meses, incluindo quadro, DPS, disjuntor e serviços de instalação.</p> <p>1.6.1.2. Componentes novos, originais e de primeira linha.</p> <p>1.6.1.3. Observância das normas de segurança e boas práticas de instalação.</p> <p>1.6.1.4. Substituição imediata em caso de defeito ou falhas de proteção.</p> <p>1.7. Entrega e Documentação:</p> <p>1.7.1. A entrega deverá incluir:</p> <p>1.7.1.1. Quadro totalmente montado e testado.</p> <p>1.7.1.2. Relatório de instalação, contendo:</p> <p>1.7.1.2.1. Local de instalação;</p> <p>1.7.1.2.2. Testes realizados;</p> <p>1.7.1.2.3. Fotos antes e após a instalação;</p> <p>1.7.1.2.4. Identificação dos componentes.</p> <p>Garantia escrita e nota fiscal dos componentes.</p>			

Lista com a média dos valores cotados

Número da Cotação: 00137/26      Data: 03/02/2026

Item	Código	Descrição	Qtd.	Valor Médio	Valor Total Médio
TOTAL			156	4.426,415	174.737,55

Emitido por: Valdenor Bonny dos Santos





# Município de Alto Paraíso



63.762.025/0001-42

Rua Marechal Cândido Rondon, 3031 - Centro

www.altoparaíso.ro.gov.br

## FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Lista	Com a Média Dos Valores Cotados	04/02/2026

ID:	563949	Processo	Documento
CRC:	6D98D81F		
Processo:	1-311/2026		
Usuário:	VALDENOR BONNY DOS SANTOS		
Criação:	04/02/2026 08:03:24	Finalização:	04/02/2026 08:04:32

MD5:	8E28C3EB843A42EA6A7F53F8EF8B9C71
SHA256:	9C1D2583C601CCF0C149250ED7C7A8164DAC3598ADEB6B82B1763E26771190CC

Súmula/Objeto:

Lista com a média dos valores cotados.


### INTERESSADOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARAÍSO	ALTO PARAÍSO	RO	04/02/2026 08:03:24
--------------------------------------	--------------	----	---------------------

### ASSUNTOS

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERMANENTE	04/02/2026 08:03:24
-----------------------------------	---------------------

### ASSINATURAS ELETRÔNICAS

 VALDENOR BONNY DOS SANTOS	DIRETOR DEPARTAMENTO DE COMPRAS	04/02/2026 08:04:42
--	---------------------------------	---------------------

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 3.202/2020.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site [transparencia.altoparaíso.ro.gov.br](https://transparencia.altoparaíso.ro.gov.br) informando o ID 563949 e o CRC 6D98D81F.