





**LICITEPRO SOLUÇÕES
GOVERNAMENTAIS LTDA
47.260.244/0001-77**

Dados de Registro da Proposta:

Data de finalização do registro da proposta: 12 de Fevereiro de 2026 às 15:02

Dados do Usuário:

Usuário logado como: 47.260.244

E-mail: licitepro@gmail.com

CPF/MF: 47.260.244/0001-77

**LICITEPRO SOLUÇÕES GOVERNAMENTAIS LTDA
CNPJ/MF: 47.260.244/0001-77**

Assinado eletronicamente

Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento
Hash SHA256 do PDF original f6c6842d35aed895398ee043d6434c2821b27d56496b4f2676f779e51310360
<https://valida.ae/13de8718900b56251a2dc9cbff1b38e1b18a564d6a305033e>

R VALDEMAR BEZERRA PINHEIRO, 41, ALTIPLANO, Iguatu / CE - CEP: 63.505-605.





Página de assinaturas

Assinado eletronicamente

Macella Silva
052.928.983-09
Signatário

HISTÓRICO

- | | | |
|-------------------------|--|---|
| 12 fev 2026
15:03:40 | | Macella Duarte Ferreira da Silva criou este documento. (Email: licitepro@gmail.com , CPF: 052.928.983-09) |
| 12 fev 2026
15:03:41 | | Macella Duarte Ferreira da Silva (Email: licitepro@gmail.com , CPF: 052.928.983-09) visualizou este documento por meio do IP 167.250.138.67 localizado em Iguatu - Ceará - Brazil |
| 12 fev 2026
15:03:44 | | Macella Duarte Ferreira da Silva (Email: licitepro@gmail.com , CPF: 052.928.983-09) assinou este documento por meio do IP 167.250.138.67 localizado em Iguatu - Ceará - Brazil |

Handwritten signature and initials.



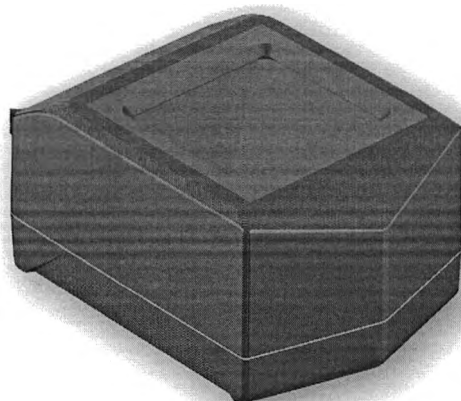


akiyama
Because you are unique



WATSON MINI – AK

LEITOR BIOMÉTRICO



[Handwritten signature]
Datasheet



WATSON MINI - AK

LEITOR BIOMÉTRICO



Diferenciais Técnicos

- Design ergonômico;
- Segmentação automática das impressões digitais;
- Qualidade na captura, mesmo com dedos secos e sujos;
- Tecnologia eletroluminescente que permite a operação mesmo com luz solar direta;
- Certificado com normas internacionais de qualidade;
- Resistente a impactos e cabo com dispositivo antitorção;
- Reconhece impressões digitais reais versus as fabricadas;
- Rejeição automática das impressões digitais baseadas em silicone, cola, borracha e outros materiais comuns de falsificação;
- Detecção automática baseado em software (AUTO-ON);
- Análise de imagem padrão NFIQ, por meio do algoritmo disponibilizado pelo NIST no site: http://www.nist.gov/itl/iad/ig/bio_quality.cfm

Especificações Técnicas



Características

Tecnologia:	LES (light emitting sensor) Tecnologia Eletroluminescente com sensor emissor de luz
Dimensões:	53 mm x 69 mm x 96 mm
Área efetiva de captura:	40,64 mm x 38,1 mm (1,6" x 1,5")
Tipo de coleta:	Um ou dois dedos pousados, ou um dedo rolado
Temperatura de operação:	-10° C a +55° C
Peso total:	230 g



Imagens

Velocidade:	17 FPS para processadores Intel 2.8GHz ou equivalentes
Resolução:	500 DPI
Escala de cinza:	Faixa dinâmica de 256 níveis (8 Bits)
Tamanho da imagem:	800 x 750 pixels
Formatos de imagem:	RAW, WSQ (compactação 15:1), BMP, JPEG2000, JPG e PNG



Certificações

Conformidade FCC/CE:	FCC Parte 15 (ANSI C62.4:2003) Classe A, CSA ICES-003 Classe A, Emissões CE: EN 55022: 2006 Classe A, Imunidade CE EN 55024: 1998 / A1: 2001 / A2: 2003 e IEC 61000-4-2
Certificações:	UL, Mobile ID IQS FAP 45, PIV, ROHS, GSA FIPS 201, certificado em conformidade com o Apêndice F do FBI e FBI Live Scan Systems



Robustez

Umidade:	De 10% a 90% sem condensação
Grau de proteção:	IP65 do sensor para o case
Materiais perigosos:	Diretiva RoHS



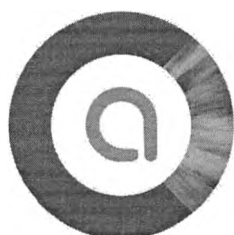
Comunicação

Cabo USB:	USB 2.0; Interoperável com USB 3.0
Tamanho do cabo:	1,80 metros
Interface de alimentação:	5V via USB
Consumo:	Em operação <300mA, ocioso <40mA



SDK

Sistemas operacionais:	Windows 10, 8.1, 8, 7, XP (32 ou 64 bits), Android 4.0 ou superior, Linux (32 ou 64 bits)
SDK:	C, C++, C#, VB.NET, JAVA, WHQL, Android, entre outros



akiyama
Because you are unique

📍 SEDE ADMINISTRATIVA E NEGÓCIOS
R. PROFESSORA ANTONIA REGINATO VIANNA, 485
CAPÃO DA IMBUIA, CURITIBA - PR, 82810-300

📍 FÁBRICA
RUA LÍDIO OLTRAMARI, 1628
FRARON, PATO BRANCO - PR, 85503-381

📞 +55 41 3028-0222
✉️ CONTATO@AKIYAMA.COM.BR
🌐 WWW.AKIYAMA.COM.BR

A 19
D



Solid Licitações LTDA
36.344.966/0001-93

PROPOSTA READEQUADA

Dados do Processo

Município: Salitre / CE	Unidade gestora: Secretaria Municipal do Trabalho e Desenv. Social
Número do processo: 2025.08.05.01-PE	Modalidade: Pregão Eletrônico
Número da contratação: 2901.02/2026-PE	Data da abertura: 12/02/2026 às 14:00

Dados do Fornecedor

Razão social: Solid Licitações LTDA	Telefone: -- / (32) 9991-6313
CNPJ/MF: 36.344.966/0001-93	E-mail: solidcomunicacao@gmail.com
Endereço: , Paiva / MG - CEP: 36.195-000	

Dados da Proposta de Preços

5 - SCANNER

Especificação: "SCANNER, Com velocidade de digitação em tamanho A4 em 10 segundos e documentos em tamanho 10x15cm em aproximadamente 5 segundos este scanner de mesa oferece também uma velocidade de 9 segundos para uma pré - visualização, proporcionando agilidade ao trabalho, conecta - se ao computador através de uma porta UBS. possui 4 botões EZ para facilitar a operação e garantir a simplicidade nas digitalizações. É uma escolha acertada para digitalizações de alta resolução tanto em ambientes domésticos quanto profissionais"

Quantidade: 2,0	Unidade: Unidade
Valor ofertado: R\$ 725,00	Valor total: R\$ 1.450,00
Fabricante/Marca: Canon Lide 300	Modelo: Canon Lide 300
Valor de referência: R\$ 794,07	

Total geral da proposta: R\$ 1.450,00 (mil, quatrocentos e cinquenta reais)

Dados de Registro da Proposta:

Data de finalização do registro da proposta: 12 de Fevereiro de 2026 às 15:01

Dados do Usuário:

Usuário logado como: Solid	E-mail: solidcomunicacao@gmail.com
CPF/MF: 36.344.966/0001-93	

, Paiva / MG - CEP: 36.195-000.

Handwritten signatures and initials.

**SOLID
LICITACOES
LTDA:36344966
000193**

Assinado digitalmente por SOLID
LICITACOES LTDA:36344966000193
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado
Digital PJ A1, OU=Videoconferencia, OU=
47969713000121, OU=AC SyngularID
Multiple, CN=SOLID LICITACOES
LTDA:36344966000193
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.02.12 15:01:33-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

**Solid Licitações LTDA
36.344.966/0001-93**



**Solid Licitações LTDA
CNPJ/MF: 36.344.966/0001-93**



Especificações



Especificações gerais

Tipo do scanner	Scanner de Mesa
Tipo de sensor	CIS
Origem da luz	LED de 3 cores (RGB)
Resolução óptica *1	2400 x 2400 dpi
Resolução selecionável	25 - 19200 dpi (ScanGear)
Profundidade de bits da digitalização	Colorido: Entrada de 48 bits (entrada de 16 bits para cada cor (RGB))/ Windows: 48 bits ou 24 bits (saída de 16 bits ou 8 bits para cada cor (RGB)) *2 Mac: 24 bits (saída de 8 bits para cada cor (RGB)) Escala de Cinza: Entrada de 16 bits ou saída de 8 bits
Interface	USB2.0 Alta Velocidade Mini-B *3 *4
Tamanho máximo de documento	A4/Carta (216 x 297 mm / 8,5 x 11,7 pol.)
Botões do scanner	4 Botões (PDF, AUTO SCAN, COPIAR (COPY), SEND)
Ambiente operacional	Temperatura: 5 a 35 °C (41 a 95 °F) Umidade: 10 - 90 % de umidade relativa (sem condensação)
Alimentação	Fornecido via porta USB (nenhum adaptador externo necessário)
Consumo de energia	Em operação (máx.): Aprox. 4,5 W Em espera: Aprox. 0,3 W *5
Dimensões externas	Aprox. 250 (L) x 367 (P) x 42 (A) mm (9,9 x 14,5 x 1,7 polegadas)
Peso	Aprox. 1,7 kg (3,6 lb)

*1 A resolução óptica representa a taxa de amostragem máxima baseada na ISO 14473.

*2 A saída de 48 bits é suportada somente ao usar o driver TWAIN para Windows.

Este site usa cookies para fornecer seu conteúdo e suas funções e aprimorar suas qualidades etc. Você pode saber mais sobre o nosso uso dos cookies aqui. Se você selecionar "Rejeitar", somente os cookies necessários para fornecer o conteúdo e as funções do site serão registrados e armazenados.

Aceitar

Rejeitar

*4 Para usar o Hi-Speed USB, o computador deve ser compatível com Hi-Speed USB. Além disso, a interface Hi-Speed USB é totalmente compatível com USB 1.1, portanto a conexão é possível mesmo se a interface do computador for USB 1.1.

*5 Conexão USB com o PC



Requisitos Mínimos do Sistema

Adeque-se aos requisitos do sistema operacional quando eles forem superiores aos mostrados aqui.

Windows

Sistema operacional	Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 SP1 Nota: Computador com Windows 7 ou posterior pré-instalado
Espaço no disco rígido	3,0 GB Observação: Para a instalação de pacote de software. A quantidade de espaço em disco necessária pode ser alterada sem aviso prévio.
Monitor	XGA 1024 x 768

macOS

Sistema operacional	OS X 10.11, macOS 10.12 até macOS 10.13
Espaço no disco rígido	1,5 GB Observação: Para a instalação de pacote de software. A quantidade de espaço em disco necessária pode ser alterada sem aviso prévio.
Monitor	XGA 1024 x 768

- É necessária uma conexão com a Internet para exibir o Manual On-line.
- No Windows, uma unidade de CD-ROM ou conexão com a internet é necessária para instalar o software.
- Algumas funções não estão disponíveis com o Windows Media Center.
- Windows: O driver TWAIN driver (ScanGear) baseia-se na Especificação TWAIN 1.9 e

Este site usa cookies para fornecer seu conteúdo e suas funções e aprimorar suas qualidades etc. Você pode saber mais sobre o nosso uso dos cookies aqui. Se você selecionar "Rejeitar", somente os cookies necessários para fornecer o conteúdo e as funções do site serão registrados e armazenados.



Este site usa cookies para fornecer seu conteúdo e suas funções e aprimorar suas qualidades etc. Você pode saber mais sobre o nosso uso dos cookies aqui. Se você selecionar "Rejeitar", somente os cookies necessários para fornecer o conteúdo e as funções do site serão registrados e armazenados.



**ANDHEUS COMÉRCIO DE
EQUIPAMENTOS LTDA**
54.051.187/0001-81

PROPOSTA READEQUADA

Dados do Processo

Município: Salitre / CE
Unidade gestora: Secretaria Municipal do Trabalho e Desenv. Social
Número do processo: 2025.08.05.01-PE
Modalidade: Pregão Eletrônico
Número da contratação: 2901.02/2026-PE
Data da abertura: 12/02/2026 às 14:00

Dados do Fornecedor

Razão social: ANDHEUS COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA
Telefone: -- / (41) 9883-4663
CNPJ/MF: 54.051.187/0001-81
E-mail: CONTATO@ANDHEUS.COM.BR
Endereço: Rua Padre Rafael José Kalinowski, 470, sala 3, Pinheirinho, Curitiba / PR - CEP: 81.825-130

Dados da Proposta de Preços

3 - DISPOSITIVO PARA COLETA BIOMÉTRICA DA ASSINATURA, COM RESOLUÇÃO DE 1800 DPI E TECNOLOGIA DE LEITURA POR RESSONÂNCIA ELETROMAGNÉTICA (EMR). É LEVE E TEM UM DESIGN ERGONÔMICO QUE GARANTE O APOIO DA MÃO DURANTE A ASSINATURA. POSSUI TELA TFT LCD AMORFA DE 5,6 POLEGADAS COM VIDRO ANTI-REFLEXO, QUE GARANTE UMA BOA VISUALIZAÇÃO, E APRESENTA LINHA GUIA NO DISPLAY PARA AUXÍLIO VISUAL. A CONECTIVIDADE É FEITA POR MEIO DE UM CABO USB, PARA RÁPIDA COMUNICAÇÃO. POSSUI UMA CANETA SEM BATERIA.

Especificação: DISPOSITIVO PARA COLETA BIOMÉTRICA DA ASSINATURA, COM RESOLUÇÃO DE 1800 DPI E TECNOLOGIA DE LEITURA POR RESSONÂNCIA ELETROMAGNÉTICA (EMR). É LEVE E TEM UM DESIGN ERGONÔMICO QUE GARANTE O APOIO DA MÃO DURANTE A ASSINATURA. POSSUI TELA TFT LCD AMORFA DE 5,6 POLEGADAS COM VIDRO ANTI-REFLEXO, QUE GARANTE UMA BOA VISUALIZAÇÃO, E APRESENTA LINHA GUIA NO DISPLAY PARA AUXÍLIO VISUAL. A CONECTIVIDADE É FEITA POR MEIO DE UM CABO USB, PARA RÁPIDA COMUNICAÇÃO. POSSUI UMA CANETA SEM BATERIA.

Quantidade: 2,0
Unidade: Unidade
Valor ofertado: R\$ 2.790,00
Valor total: R\$ 5.580,00
Fabricante/Marca: AKIYAMA
Modelo: AK 560
Valor de referência: R\$ 4.837,60

Total geral da proposta: R\$ 5.580,00 (cinco mil, quinhentos e oitenta reais)

Dados de Registro da Proposta:

Data de finalização do registro da proposta: 12 de Fevereiro de 2026 às 16:01



**ANDHEUS COMÉRCIO DE
EQUIPAMENTOS LTDA
54.051.187/0001-81**

Dados do Usuário:

Usuário logado como: ANDHEUS

E-mail: CONTATO@ANDHEUS.COM.BR

CPF/MF: 54.051.187/0001-81

ANDRE LUIZ
VARGAS DE
OLIVEIRA:0539203
6961

Assinado de forma digital
por ANDRE LUIZ VARGAS
DE OLIVEIRA:05392036961
Dados: 2026.02.12 16:04:58
-03'00'

ANDHEUS COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA
CNPJ/MF: 54.051.187/0001-81



Datasheet

PAD DE ASSINATURA AK 560

Dispositivo compacto e
leve para captura precisa
de assinaturas digitais.



 **openbio**
uma empresa **akiyama**

Benefícios do AK-560



-  • Design compacto e leve
-  • Linha guia no display
-  • Visualização da assinatura
-  • Registro na coleta da assinatura

Case de Uso

Instituições Utilizadoras:

Tribunal Superior Eleitoral – TSE



Resultados Práticos:

- Utilização: Ideal para capturar assinaturas com alta precisão e análise detalhada.
- Benefícios: Tecnologia EMR e conformidade com ISO 19794-7 para captura precisa de pressão, ângulo e velocidade da assinatura.

Certificações

Segue os padrões de qualidade exigidos pela **ISO 19794-7**.

Especificações Técnicas



	CARACTERÍSTICAS
Dimensões	181 mm x 161 mm x 30 mm
Peso	337g
Cor	Preto
Fonte de Alimentação	Fonte de alimentação com entrada USB (5V / 500mA)
Consumo de Energia	2,5W máximo
Interface de Comunicação	USB/RS-232
	TELA LCD
Tipo de Tela	TFT LCD amorfa
Superfície Total	126,5 mm x 100 mm
Área Ativa	112,9 mm x 84,7 mm
Resolução Nativa	640 x 480 pixels
Formato de Imagem	PNG, JPEG (em conformidade com IEC 10918), BMP, TIFF (compactação CCITT - grupo 4) e um conjunto de coordenadas x,y
	PAD E CANETA
Tecnologia de Leitura	Ressonância eletromagnética (EMR)
Resolução	1800 DPI
Precisão de Coordenadas	+/- 0,5 mm
Velocidade de Leitura da Caneta	Mínimo de 200 pontos por segundo (não-interpolado)
Níveis de Pressão da Caneta	1024 (não-interpolado)
	COMUNICAÇÃO
Conectividade	Interface mínima USB 2.0; interoperável com USB 3.0
Tamanho do Cabo USB	1,70 metros
	ADICIONAIS
Temperatura de Operação, Umidade Relativa	+5°C a +35°C, +41°F a +95°F, (umidade 20% a 80% de umidade relativa, sem condensação)
Temperatura de Armazenamento, Umidade Relativa	-20°C a +70°C, -4°F a +158°F, (umidade 20% a 90% de umidade relativa, sem condensação)
Armazenamento da Caneta	Compartimento da caneta
Conteúdo	Pad de assinatura, caneta sem bateria, cabo USB e corda de fixação da caneta
	SDK
Sistemas Operacionais	Windows 7, 8 e 10 (32 ou 64 bits)
SDK	C++, .NET, JAVA, entre outros



PROPOSTA 1457-2026



INFORMAÇÕES ORGÃO:

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2901.02/2026-PE
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.08.05.01-PE

INFORMAÇÕES:

Razão Social: ANDHEUS COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA
CNPJ: 54.051.187/0001-81
Endereço: Rua Padre Rafael José Kalinowski, 470, Sala 3
Cidade: Curitiba/PR CEP: 81825-130.
Telefone: (41) 98834-6634 E-mail: contato@andheus.com.br
Responsável legal: André Luiz Vargas de Oliveira
Dados Bancários:
Banco: 341 Agência: 4685 Conta Corrente: 97294-7 (ITAÚ)
Banco: 001 Agência: 3663-3 Conta Corrente: 59531-4 (BANCO DO BRASIL)
EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL

ITEM	Descrição do objeto com especificações	Qtde	Un	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Marca/ Modelo
3	DISPOSITIVO PARA COLETA BIOMÉTRICA DA ASSINATURA, COM RESOLUÇÃO DE 1800 DPI E TECNOLOGIA DE LEITURA POR RESSONÂNCIA ELETROMAGNÉTICA (EMR). É LEVE E TEM UM DESIGN ERGONÔMICO QUE GARANTE O APOIO DA MÃO DURANTE A ASSINATURA. POSSUI TELA TFT LCD AMORFA DE 5,6 POLEGADAS COM VIDRO ANTI-REFLEXO, QUE GARANTE UMA BOA VISUALIZAÇÃO, E APRESENTA LINHA GUIA NO DISPLAY PARA AUXÍLIO VISUAL. A CONECTIVIDADE É FEITA POR MEIO DE UM CABO USB, PARA RÁPIDA COMUNICAÇÃO. POSSUI UMA CANETA SEM BATERIA.	2	UN	R\$ 2.790,00	R\$ 5.580,00	AKIYAMA / AK 560
					VALOR TOTAL:	R\$ 5.580,00

Declaramos conhecer a legislação de referência desta licitação e que os produtos serão fornecidos de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, o que conhecemos e aceitamos em todos os termos, inclusive quando ao pagamento e outros.

Declaramos que os preços cotados são fixos, estando neles incluídos todos os custos diretos e indiretos, bem como quaisquer outras despesas, inclusive as de transporte do bem ao local de entrega, instalação do mesmo e tributos de qualquer natureza (IPI, ICMS, etc.), além da garantia e/ou assistência técnica dos mesmos.

Declaramos cumprir todas as normas legais e regulamentares relativas à documentação, obtendo todas as autorizações que se fizerem necessárias junto aos órgãos públicos competentes.

Declaramos que tomamos conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

ANDHEUS COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ: 54.051.187/0001-81, RUA PADRE RAFAEL JOSÉ KALINOWSKI, 470, SALA 3, PINHEIRINHO, CURITIBA/PR. CONTATO: contato@andheus.com.br / 41 98834-6634



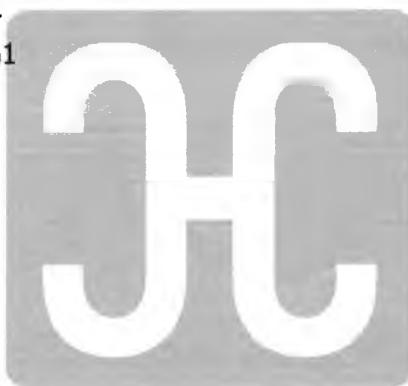
Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias;
Prazo de entrega: 10 (Dez) dias;
Garantia: Conforme Edital;
Pagamento: 10 (Dez) dias;
Local de entrega: Conforme Empenho;

Curitiba/PR 12 de fevereiro de 2026.

ANDRE LUIZ VARGAS DE
OLIVEIRA:05392036961
1

Assinado de forma digital
por ANDRE LUIZ VARGAS DE
OLIVEIRA:05392036961
Dados: 2026.02.12 15:46:55
-03'00'

André Luiz Vargas de Oliveira
Sócio Administrador
CPF: 053.920.369-61



ANDHEUS

COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS

ANDHEUS COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ: 54.051.187/0001-81, RUA PADRE
RAFAEL JOSÉ KALINOWSKI, 470, SALA 3, PINHEIRINHO, CURITIBA/PR. CONTATO:
contato@andheus.com.br / 41 98834-6634

Handwritten signature and initials.



3P DISTRIBUIDORA E COMÉRCIO DE INFORMÁTICA LTDA ME



PROPOSTA COMERCIAL

PROPOSTA: OR-20260212

DATA: 12/02/2026

ÓRGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DE SALITRE

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.08.05.01 - PE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2901.02/2026 - PE

DATA DE ABERTURA: 12/02/2026 - HORAS: 14:00

ENDEREÇO: PRAÇA SÃO FRANCISCO, SN CEP: 63155-000, SALITRE/CEARÁ

TELEFONE: (88) 3537-1200

OBJETO: PERÍFERICOS QUE COMPÕEM KIT BIOMÉTRICOS

SR(A). AGENTE DE CONTRATAÇÃO

A empresa **3P DISTRIBUIDORA E COMERCIO DE INFORMATICA LTDA**, atendendo ao estabelecido no edital acima especificado apresenta a vossa senhoria sua proposta comercial.

CNPJ – 11.957.607/0001-80 # IE – 0399252-77 # IM – 8148902

Rua Elisa Leal Wanderley, 41A – Ipsep Recife/PE CEP: 51350-480 E-mail:

vendas@3pdistribuidora.com.br- Fone: (81) 3071-1996 – 3471-1669- (81) 9 9793-0800



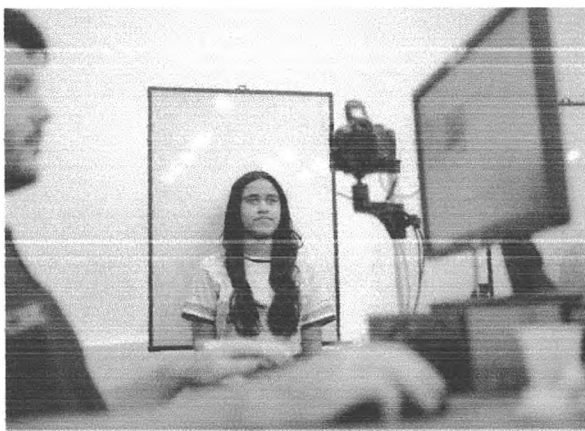
3P DISTRIBUIDORA E COMÉRCIO DE INFORMÁTICA LTDA ME



ITEM	DESCRIÇÃO LOTE 01	Und.	Qtde.	P. Unit.	P. Total	P.U.E	P.T.E
1	DISPOSITIVO DE CAPTURA BIOMÉTRICA FACIAL COM TECNOLOGIA CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SEMICONDUCTOR) E RESOLUÇÃO DE 10 MP. CONTA COM CONECTIVIDADE USB, COM PROTEÇÃO ANTITORÇÃO PERMITINDO RÁPIDA COMUNICAÇÃO E EVITANDO RUPTURAS INTERNAS, ALÉM DE UM BOTÃO EXTERNO, QUE FACILITA A CAPTURA DE FOTOS MUGSHOT A QUALIDADE DA CAPTURA INDEPENDE DA LUZ AMBIENTE, UMA VEZ QUE A CÂMERA POSSUI FLASH DUPLO COM LÂMPADAS XÊNON, MANTENDO A FOTO NOS PADRÕES ISO E ICAO. POSSUI SOFTWARE DE ANÁLISE DOS PADRÕES ISO19794-5 E ICAO9303, GARANTINDO QUE AS IMAGENS ESTEJAM SEMPRE DE ACORDO COM TAIS NORMAS. FUNÇÕES GERENCIADAS 100% VIA SDK, CONTROLE PERSONALIZADO DE! ISO, BALANÇO DE BRANCO, TEMPO DE EXPOSIÇÃO, RESOLUÇÃO DA IMAGEM E AJUSTE MANUAL DA INTENSIDADE DO FLASH. POSSIBILITA A CAPTURA DA FACE COM NO MÍNIMO 120 PIXELS ENTRE O CENTRO DOS OLHOS. Marca: Canon Modelo: Rebel	und	2	5.187,00	10.374,00	cinco mil, cento e oitenta e sete reais	dez mil, trezentos e setenta e quatro reais
4	MÓDULO DE CENÁRIO FOTOGRÁFICO MÓDULO DE CENÁRIO FOTOGRÁFICO LEVE E RESISTENTE CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO E PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA. POSSUI COR PRETA E RESISTENTE À OXIDAÇÃO. O PAINEL PARA FOTOGRAFIA PROPORCIONA UM FUNDO TOTALMENTE BRANCO E SEM BRILHOS OU SOMBRAS NA IMAGEM. POSSUI TAMBÉM UM LADO EM CINZA 18% QUE PODE SER UTILIZADO PARA A CALIBRAÇÃO DO DISPOSITIVO (AJUSTE DE WHITE BALANCE). PERMITE O AJUSTE DE ALTURA DA BASE DO PAINEL ENTRE 0.45M E 0.85M DO CHÃO. POSSUI HASTE TELESCÓPICA DE TRÊS SEÇÕES E QUE PERMITE A MONTAGEM USO SEM A NECESSIDADE DE FERRAMENTAS OU CONHECIMENTOS PRÉVIOS DO PRODUTO Marca: Lite Modelo: Back panel	und	2	2.997,00	5.994,00	dois mil, novecentos e noventa e sete reais	cinco mil, novecentos e noventa e quatro reais
TOTAL					16.368,00		

EQUIPAMENTOS HOMOLOGADOS PELA PEFOCE - CEARA

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 16.368,00 (dezesesseis mil, trezentos e sessenta e oito reais)



CNPJ – 11.957.607/0001-80 # IE – 0399252-77 # IM – 8148902
Rua Elisa Leal Wanderley, 41A – Ipsep Recife/PE CEP: 51350-480 E-mail:
vendas@3pdistribuidora.com.br- Fone: (81) 3071-1996 – 3471-1669- (81) 9 9793-0800

Handwritten signature and initials.



3P DISTRIBUIDORA E COMÉRCIO DE INFORMÁTICA LTDA ME



FORMA DE PAGAMENTO: 10 (DEZ) DIAS CONFORME EDITAL
VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS
GARANTIA: 12 MESES CONFORME SOLICITADO NO EDITAL
PRAZO DE ENTREGA: 30 DIAS CONFORME EDITAL
IMPOSTOS: TODOS IMPOSTOS INCLUSOS
FRETE: INCLUSO
LOCAL DE ENTREGA: CONFORME EDITAL
ORIGEM/PROCEDÊNCIA DOS PRODUTOS: RECIFE/NACIONAL

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO

Declaramos para efeito do cumprimento ao estabelecido no Inciso VII do artigo 4º da Lei Federal nº 10.520 de 17.07.2002 sob as penalidades cabíveis, que cumpriremos plenamente os requisitos de habilitação exigidos neste Edital.

DECLARAÇÃO DE MICRO EMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Declaramos que optamos pelo tratamento diferenciado e favorecido estabelecido pela Lei complementar N° 123/, de 15 de dezembro de 2006, nos termos do art. 3º e seus parágrafos, estando apta a usufruir do tratamento ali previsto e DECLARA ser: Empresa de Pequeno Porte e não haver nenhum dos impedimentos previstos nos incisos do §4º do artigo 3º da referida Lei.

DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

Declaramos pela presente, na forma e sob as penas impostas pela Lei nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993, que não fomos declarados inidôneos para licitar ou contratar com o Poder Público, em qualquer de suas esferas. Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente.

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO E ACEITE DOS TERMOS DO EDITAL

Declaramos, pela presente, que tomou conhecimento de todas as informações para o cumprimento das obrigações que constituem objeto da presente licitação e aceita todos os termos constantes no edital do certame acima definido. O proponente acima qualificado declara ter conhecimento e aceitar todas as cláusulas do respectivo instrumento convocatório e submeter-se as condições nele estipuladas.

DECLARAÇÃO DE SUPERVINIÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

Declaramos pela presente sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos de sua habilitação no presente processo licitatório, e está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO A CONSTITUIÇÃO FEDERAL 1988, ART 7º INC. XXXIII

Declaramos sob penas da Lei, que não utiliza mão-de-obra direta ou indireta de menores de 18 (dezoito) anos para a realização de trabalhos noturnos, perigosos ou insalubres, bem como não utiliza, para qualquer trabalho, mão-de-obra direta ou indireta de menores de 16 (dezesesseis) anos, exceto na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos. (conforme inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93).

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

Declaramos, sob as penas da lei, que não possuímos em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no Inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE FISCAL

Declaramos que nos encontramos em situação regular perante as Fazendas Nacional, Estadual e Municipal, a Seguridade Social e o FGTS, bem como atende a todas as demais exigências de habilitação constantes do edital próprio, conforme atestam as certidões apresentadas.

DECLARAÇÃO DE COMPROVAÇÃO QUE DENTRO DA EMPRESA NÃO EXISTE SERVIDOR DESTA ORGÃO

Declaramos para os fins de comprovação, que o quadro de funcionários desta empresa, bem como entre os dirigentes, gerente, sócios detentores do capital social e responsáveis técnicos e demais cargos, não há nenhum servidor desta PREFEITURA ou ORGÃO da administração direta ou indireta em qualquer das esferas governamentais, e ainda, cônjuge, companheiro ou parente até terceiro grau, detentor de cargo em comissão, nos últimos 5 anos.

DECLARAÇÃO DE GARANTIA

Declaramos, para os devidos fins assistência técnica por um período de 12 (doze) meses sob as condições solicitadas no edital.

DECLARAÇÃO DE INFRA-ESTRUTURA

Declaramos que dispomos de toda infra-estrutura necessária e adequada a execução integral dos fornecimentos das mercadorias e serviços nos prazos estipulados no Edital do objeto desta licitação, cujo Certame licitatório está acima referenciado.

DECLARAÇÃO

DECLARAMOS que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos. O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

CNPJ – 11.957.607/0001-80 # IE – 0399252-77 # IM – 8148902
Rua Elisa Leal Wanderley, 41A – Ipsep Recife/PE CEP: 51350-480 E-mail:
vendas@3pdistribuidora.com.br- Fone: (81) 3071-1996 – 3471-1669- (81) 9 9793-0800

3



3P DISTRIBUIDORA E COMÉRCIO DE INFORMÁTICA LTDA ME



DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Declaramos que: a) a proposta apresentada para participar deste Certame licitatório acima referenciado foi elaborada de maneira independente pelo licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do Certame licitatório acima referenciado não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do Certame licitatório acima referenciado quanto a participar ou não da referida licitação;

d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do Certame licitatório acima referenciado não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Certame licitatório acima referenciado antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) que o conteúdo da proposta apresentada para participação do Certame licitatório acima referenciado não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou recebido de qualquer integrante desta Administração antes da abertura oficial das propostas; e

f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

DECLARAMOS, PARA OS DEVIDOS FINS, QUE CONSIDERAMOS NA FORMULAÇÃO DOS CUSTOS DA PROPOSTA DE PREÇOS: 1) (EQUIPAMENTO E OU MATERIAL ENTREGUES NO LOCAL INDICADO; 2) ASSISTÊNCIA CONFORME EXIGIDO NO EDITAL; 3) OS TRIBUTOS (IMPOSTOS, TAXAS, CONTRIBUIÇÕES 4) OS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS INCIDENTES; 5) OUTROS QUE INCIDAM OU VENHAM A INCIDIR SOBRE OS PREÇOS OFERTADOS. DECLARAMOS QUE TODOS OS ITENS COTADOS ATENDEM TOTALMENTE AS ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL SUPRACITADO, POIS CONTEM AS MESMAS ESPECIFICAÇÕES.

RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DE CONTRATOS

Nome: Luana Gomes da Silva

Função: Sócia

Identidade Número: 63.80.844

CPF: 053.461.584-80

Rua Elisa Leal Wanderley, 41 – IPSEP – Recife/PE

BANCO PARA DEPÓSITO: BANCO DO BRASIL - AGÊNCIA: 1833-3- CONTA CORRENTE: 28.918-3

A EMPRESA É OPTANTE PELO SIMPLES, NÃO CABENDO RETENÇÃO DE NENHUM IMPOSTO FEDERAL. NO CASO DE RETENÇÃO DE IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS, ENTREGAR IMEDIATAMENTE À 3P O COMPROVANTE DE RETENÇÃO.

3P DISTRIBUIDORA E COMERCIO DE INFORMATICA LTDA, DECLARA QUE ACEITA E CUMPRIRÁ TODOS OS TERMOS DO EDITAL.

Recife, 12 de Fevereiro de 2026.

Assinado digitalmente por
LUANA GOMES DA SILVA
SILVA:0534
6158480
Data: 2026.02.12
16:43:05-03'00"

3P DISTRIBUIDORA E COMERCIO DE INFORMATICA LTDA ME

CNPJ – 11.957.607/0001-80 # IE – 0399252-77 # IM – 8148902
Rua Elisa Leal Wanderley, 41A – Ipsep Recife/PE CEP: 51350-480 E-mail:
vendas@3pdistribuidora.com.br- Fone: (81) 3071-1996 – 3471-1669- (81) 9 9793-0800

Handwritten signature and initials.



Página Inicial > Para você > Câmeras > EOS DSLR



EOS Rebel

Principais Características



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Dê os seus primeiros passos na fotografia e comece a contar suas histórias com a DSLR EOS Rebel e a lente zoom compacta EF-S 18-55mm IS II. Esta câmera de utilização fácil e intuitiva é indicada para principiantes e entusiastas. O app Guia de Fotografia disponibiliza as melhores sugestões e tutoriais sobre como extrair o máximo de sua câmera, incluindo belas fotos e vídeos em Full HD repletos de detalhes, cor e profundidade de campo, e ainda um ótimo desempenho em condições de baixa luz mesmo com um sensor incrível de 24.1 megapixels e de uma lente com zoom para diferentes assuntos. Compartilhar fotos nas redes sociais é muito fácil e efetuar disparos remotos a partir do App Camera Connect da Canon. Basta conectar seu smartphone através do Wi-Fi¹ ou NFC².

¹ A conectividade Wi-Fi e as características variam de acordo com modelo e a região. Nem todas as funcionalidades ou dispositivos são suportados: para saber mais, consulte a lista completa de características técnicas.

² Dispositivos Android compatíveis com capacidade NFC.

Tecnologias

24.1 MEGA PIXELS
CMOS24.1 MEGAPIXEL
CMOS

24.1 Megapixel CMOS



3 FPS

3 fps



4:3 WIDE LCD

Tela LCD com proporção 4:3 de 3.0 polegadas

9 AF

AUTO FOCO DE 9
PONTOS

Auto Foco de 9 pontos



BASIC FUNCTION

Basic Function



CREATIVE FILTER

Creative Filter



DIGIC 4+

Processador DIGIC 4+



FEATURE GUIDE

Feature Guide



FULL HD 1080

Full HD 1080

Handwritten signature and initials.



Módulo Cenário Identificação Civil

LITE BACK PANEL

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Cenário fotográfico profissional branco reflexivo, para produção de fotos com fundo totalmente branco. Acompanha tripé com haste telescópica 3 seções, ajustável na altura, gancho suporte para tela de fundo.

Tela rígida em plástico poliestireno expandido e estrutura em alumínio. Tripé e Gancho Suporte produzidos em alumínio, chapa de aço e plástico de engenharia, material leve e resistente à oxidação, de transporte fácil e montagem rápida. Ajuste de altura da base do painél entre 0,45m a 0,85m do chão.

Módulo cenário com acessibilidade para PCD.

Dimensões

Tamanho da tela de fundo: 65,5x89cm

Tamanho do tripé: Altura mínima - 63cm - Altura máxima - 165cm

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Conector HDMI

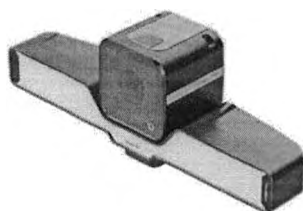


Conector USB



símbolo de interface USB

Vale salientar que a Câmera ofertada tem resolução muito superior a Webcam especificada, conexão USB e Wi-Fi, Tela (visor) LCD, e por ser um equipamento profissional amplamente utilizado para emissão de Carteira de Identificação Nacional (CIN), passaportes e carteiras de habilitação, e é muito superior em qualidade à Webcam especificada no Termo de Referência:



Webcam citada pelo TR



Câmera DSLR ofertada

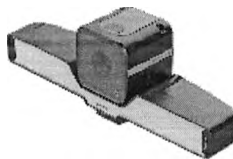
Salientamos também que padrões ISO 19794-5 e ICAO 9303 (especificam requisitos de cena, fotografia, digitalização e formato para imagens de rostos a serem usadas no contexto de verificação humana e reconhecimento automatizado por computador, como pose frontal e resolução específica entre os olhos) e controle via SDK são todos requisitos de SOFTWARE, **estes que não serão utilizados os dos equipamentos**, pois o software a ser utilizado será fornecido pela PEFOCE, que é o da Valid e não o da câmera (Canon), e muito menos o da Akiyama, e a Câmera da Canon é totalmente compatível com esses padrões por se tratar de uma câmera DSLR PROFISSIONAL.

Segundo a norma ICAO 9303 e o padrão ISO 19794-5, a distância entre os olhos em uma foto de passaporte/carteira de identidade deve estar entre 90 e 120 pixels (mínimo absoluto de 90 px). A Canon Rebel, com lente padrão (18-55 mm) e em uma distância de ~1 metro do rosto, pode gerar facilmente imagens com 500-800 pixels entre os olhos, se o rosto ocupar a maior parte do quadro. Logo, se o rosto ocupa 70% da altura da imagem (3456 px de altura), a cabeça tem cerca de: $0,7 \times 3456 = 2419$ pixels de altura. A distância entre os olhos representa cerca de 30-35% da altura do rosto, ou seja: $0,33 \times 2419 \approx 800$ pixels entre os olhos.

[Handwritten signatures]

A Canon Rebel DSLR, por ter resolução muito superior, pode capturar de 500 a 1000 pixels entre os olhos, dependendo do enquadramento e distância. Isso excede confortavelmente os requisitos da norma ISO/IEC 19794-5 e ICAO 9303, que exigem apenas 90 a 120 pixels entre os olhos na imagem final.

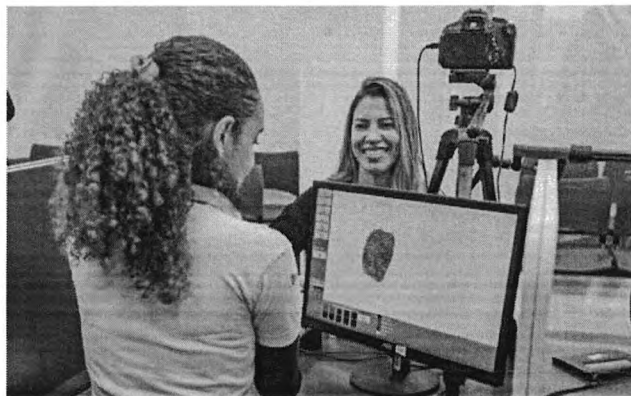
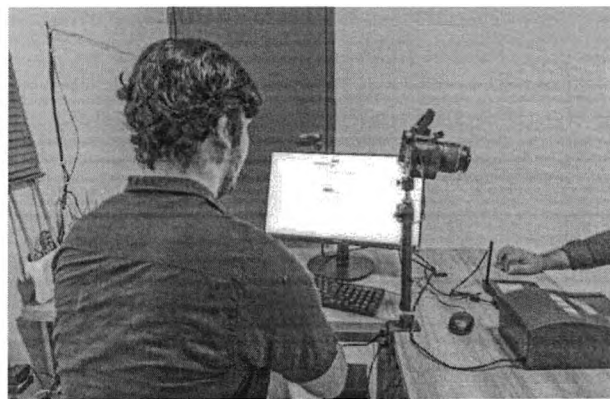
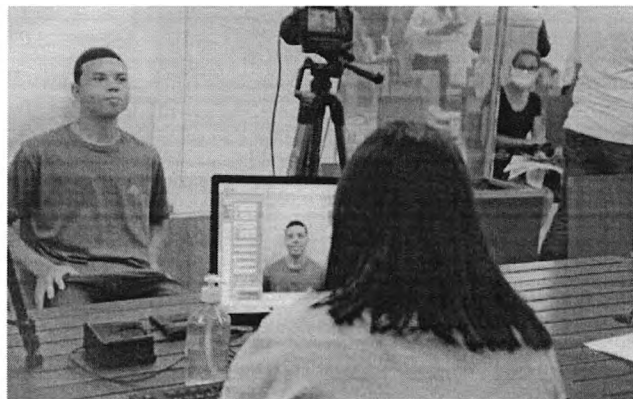
Quanto ao requisito do flash duplo, é um requisito direcionado da Webcam da Akiyama, que não tem vantagem alguma em funcionalidade, tratando-se apenas de características diferentes de produtos que tem a mesma finalidade, como pode ser visto a foto abaixo:



Trata-se de um flash inferior aos das câmeras DSLR Canon, que são equipamentos profissionais, com controle de potência, TTL, possibilidade de rebater luz. Tecnicamente, não é por que tem duas lâmpadas, três ou quatro que ilumina necessariamente mais que a que por ventura só tenha uma lâmpada, pois depende totalmente da eficiência da lâmpada do equipamento, e o flash da Webcam é somente para fotos para perto (muito próximas) e o da DSLR é tanto para perto como para longe, ou seja, muito mais forte, em ISO 100 atinge com qualidade até 9,2 metros de distância.

Vale salientar que a Câmera DSLR Canon Rebel seguirá com cabo USB e suporte para a câmera já incluso no produto. O produto ofertado é amplamente utilizado pela Polícia Federal, Governo de Pernambuco, Governo de Alagoas, Governo do Ceará, Governo do Amazonas, DETRAN/SP, DETRAN/RJ, DETRAN/PE, entre outros órgãos.

Solicitamos expressamente que seja realizada diligência junto à PEFOCE, que tem bastante respaldo no assunto, para aferição quanto a compatibilidade da Câmera ofertada com o Termo de Referência, uma vez que o mesmo foi fornecido pela PEFOCE, para verificar se a câmera que ofertamos é compatível ou não ao solicitado, tendo em vista que a lei permite apenas direcionamentos de produtos/marcas/modelos com justificativa comprovada em Edital, que não foi o caso, e trata-se de um equipamento que atende e supera amplamente ao solicitado.



Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



PROPOSTA 1457-2026

INFORMAÇÕES ORGÃO:

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2901.02/2026-PE
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.08.05.01-PE

INFORMAÇÕES:

Razão Social: ANDHEUS COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 54.051.187/0001-81

Endereço: Rua Padre Rafael José Kalinowski, 470, Sala 3

Cidade: Curitiba/PR CEP: 81825-130.

Telefone: (41) 98834-6634 E-mail: contato@andheus.com.br

Responsável legal: André Luiz Vargas de Oliveira

Dados Bancários:

Banco: 341 Agência: 4685 Conta Corrente: 97294-7 (ITAÚ)

Banco: 001 Agência: 3663-3 Conta Corrente: 59531-4 (BANCO DO BRASIL)

EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL

ITEM	Descrição do objeto com especificações	Qtde	Un	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Marca/Modelo
2	LEITOR BIOMETRICO BASEADO EM TÉCNICA DIGITAL SCANNER DE CAPTURA DE IMPRESSÃO DIGITAL COM TECNOLOGIA ELETROLUMINESCENTE, COM RESOLUÇÃO DE 500DPI, ÁREA EFETIVA DE CAPTURA DE 40.64MM X 38.1MM E INTERFACE DE COMUNICAÇÃO E ALIMENTAÇÃO USB2.0, PERMITE CAPTURA NO MODO POUSADO E ROLADO, POSSUI MODO DE CAPTURA DE 1 OU 2 DEDOS SIMULTÂNEOS NO MODO POUSADO E UM DEDO ROLADO TAMBÉM COM A FUNCIONALIDADE DE IDENTIFICAÇÃO E RECORTE CORRETO DA DOBRA INTERFALANGEANA E PERFEITO POSICIONAMENTO DA IMAGEM. REJEIÇÃO AUTOMÁTICA DAS IMPRESSÕES DIGITAIS BASEADAS EM SILICONE E OUTROS MATERIAIS COMUNS DE FALSIFICAÇÃO. POSSUI GRAU DE PROTEÇÃO IP65 DA ÁREA DE CAPTURA PARA O CASE.	2	UN	R\$ 3.830,0	R\$ 7.660,00	AKIYAMA / WATSON MINI AK
3	DISPOSITIVO PARA COLETA BIOMETRICA DA ASSINATURA, COM RESOLUÇÃO DE 1800 DPI E TECNOLOGIA DE LEITURA POR RESSONÂNCIA ELETROMAGNÉTICA (EMR). É LEVE E TEM UM DESIGN ERGONÔMICO QUE GARANTE O APOIO DA MÃO DURANTE A ASSINATURA. POSSUI TELA TFT LCD AMORFA DE 5,6 POLEGADAS COM VIDRO ANTI-REFLEXO, QUE GARANTE UMA BOA VISUALIZAÇÃO, E APRESENTA LINHA GUIA NO	2	UN	R\$ 2.790,00	R\$ 5.580,00	AKIYAMA / AK 560

ANDHEUS COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ: 54.051.187/0001-81, RUA PADRE RAFAEL JOSÉ KALINOWSKI, 470, SALA 3, PINHEIRINHO, CURITIBA/PR. CONTATO: contato@andheus.com.br / 41 98834-6634

	DISPLAY PARA AUXÍLIO VISUAL. A CONECTIVIDADE É FEITA POR MEIO DE UM CABO USB, PARA RÁPIDA COMUNICAÇÃO. POSSUI UMA CANETA SEM BATERIA.					
VALOR TOTAL:						R\$ 13.240,00

Declaramos conhecer a legislação de referência desta licitação e que os produtos serão fornecidos de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, o que conhecemos e aceitamos em todos os termos, inclusive quando ao pagamento e outros.

Declaramos que os preços cotados são fixos, estando neles incluídos todos os custos diretos e indiretos, bem como quaisquer outras despesas, inclusive as de transporte do bem ao local de entrega, instalação do mesmo e tributos de qualquer natureza (IPI, ICMS, etc.), além da garantia e/ou assistência técnica dos mesmos.

Declaramos cumprir todas as normas legais e regulamentares relativas à documentação, obtendo todas as autorizações que se fizerem necessárias junto aos órgãos públicos competentes.

Declaramos que tomamos conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias;

Prazo de entrega: 10 (Dez) dias;

Garantia: Conforme Edital;

Pagamento: 10 (Dez) dias;

Local de entrega: Conforme Empenho;

Curitiba/PR 23 de fevereiro de 2026.

ANDRE LUIZ

VARGAS DE

OLIVEIRA:05392

036961

Assinado de forma
digital por ANDRE LUIZ
VARGAS DE
OLIVEIRA:05392036961
Dados: 2026.02.23
10:39:57 -03'00'

André Luiz Vargas de Oliveira

Sócio Administrador

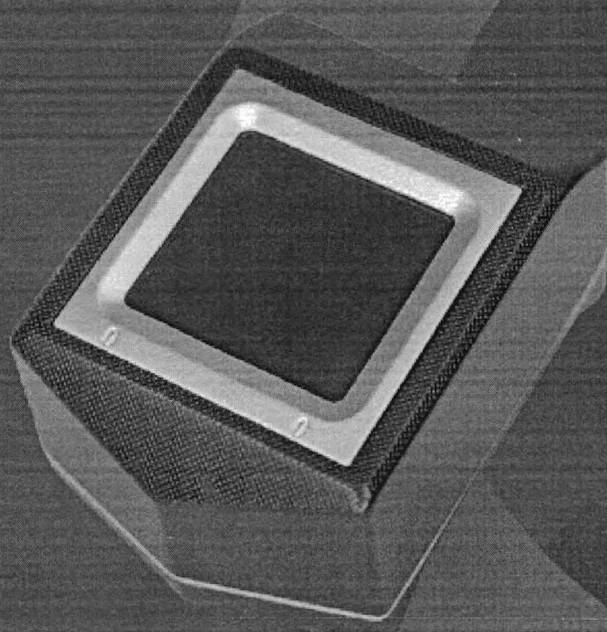
CPF: 053.920.369-61



Datasheet

WATSON MINI-AK

Leitor biométrico projetado
para atender soluções de
autenticação biométrica.



 **openbio**
uma empresa **akiyama**

Handwritten signatures and marks in the bottom right corner.

Benefícios do Watson Mini



-  • Qualidade da Captura
-  • Funcionamento em Ambientes Externos
-  • Conformidade com Normas
-  • Design resistente e durável
-  • Automação
-  • Segurança Avançada

Case de Uso

Instituições Utilizadoras:

Tribunal Superior Eleitoral - TSE/DF

Polícia Científica/SC

Polícia Civil/PB

Polícia Civil/AP



Tribunal
Superior
Eleitoral



Resultados Práticos:

- Utilização: Emissão de documentos
- Benefícios: Automatização dos processos, redução de filas, agilidade no cadastro e incremento na capacidade de atendimento

Certificações



Especificações Técnicas



	CARACTERÍSTICAS
Tecnologia	LES (light emitting sensor) Tecnologia Eletroluminescente com sensor emissor de luz
Dimensões	53 mm x 69 mm x 96 mm
Área Efetiva de Captura	40,64 mm x 38,1 mm (1,6" x 1,5")
Tipo de Coleta	Um ou dois dedos pousados, ou um dedo rolado
Temperatura de Operação	-10° C a +55° C
Peso total	230 g
	IMAGEM
Resolução	500 DPI
Escala de Cinza	Faixa dinâmica de 256 níveis (8 Bits)
Tamanho da Imagem	800 x 750 pixels
Formato de Imagem	RAW, WSQ (compactação 15:1), BMP, JPEG2000, JPG e PNG
Velocidade	17 FPS para processadores Intel 2.8GHz ou equivalentes
	CERTIFICAÇÕES
Conformidade FCC/C	FCC Parte 15 (ANSI C62.4:2003) Classe A, CSA ICES-003 Classe A, Emissões CE: EN 55022: 2006 Classe A, Imunidade CE EN 55024: 1998 / A1: 2001 / A2: 2003 e IEC 61000-4-2
Certificações	UL, Mobile ID IQS FAP 45, PIV, ROHS, GSA FIPS 201, certificado em conformidade com o Apêndice F do FBI e FBI Live Scan Systems
	ROBUSTEZ
Umidade	10% a 95% (sem condensação)
Grau de Proteção	IP65 do sensor para o case
Materiais Perigosos	Diretiva RoHS
	COMUNICAÇÃO
Cabo USB	USB 2.0; Interoperável com USB 3.0
Tamanho do Cabo	1,80 metros
Interface de Alimentação	5V via USB
Consumo	Em operação <300mA, ocioso <40mA
	SDK
Sistemas Operacionais	Windows 10, 8.1, 8, 7, XP (32 ou 64 bit), Android 4.0 ou superior, Linux (32 ou 64 bits)
SDK	C, C++, C#, VB.NET, JAVA, WHQL, Android, entre outros

PLS

KD

0841
S



Versão 1, Agosto de 2024.

Datasheet

PAD DE ASSINATURA AK 560

Dispositivo compacto e
leve para captura precisa
de assinaturas digitais.



 **openbio**
uma empresa **akiyama**

Benefícios do AK-560



-  • Design compacto e leve
-  • Linha guia no display
-  • Visualização da assinatura
-  • Registro na coleta da assinatura

Case de Uso

Instituições Utilizadoras:

Tribunal Superior Eleitoral - TSE



Resultados Práticos:

- Utilização: Ideal para capturar assinaturas com alta precisão e análise detalhada.
- Benefícios: Tecnologia EMR e conformidade com ISO 19794-7 para captura precisa de pressão, ângulo e velocidade da assinatura.

Certificações

Segue os padrões de qualidade exigidos pela **ISO 19794-7**.

Especificações Técnicas



	CARACTERÍSTICAS
Dimensões	181 mm x 161 mm x 30 mm
Peso	337g
Cor	Preto
Fonte de Alimentação	Fonte de alimentação com entrada USB (5V / 500mA)
Consumo de Energia	2,5W máximo
Interface de Comunicação	USB/RS-232
	TELA LCD
Tipo de Tela	TFT LCD amorfa
Superfície Total	126,5 mm x 100 mm
Área Ativa	112,9 mm x 84,7 mm
Resolução Nativa	640 x 480 pixels
Formato de Imagem	PNG, JPEG (em conformidade com IEC 10918), BMP, TIFF (compactação CCITT - grupo 4) e um conjunto de coordenadas x,y
	PAD E CANETA
Tecnologia de Leitura	Ressonância eletromagnética (EMR)
Resolução	1800 DPI
Precisão de Coordenadas	+/- 0,5 mm
Velocidade de Leitura da Caneta	Mínimo de 200 pontos por segundo (não-interpolado)
Níveis de Pressão da Caneta	1024 (não-interpolado)
	COMUNICAÇÃO
Conectividade	Interface mínima USB 2.0; interoperável com USB 3.0
Tamanho do Cabo USB	1,70 metros
	ADICIONAIS
Temperatura de Operação, Umidade Relativa	+5°C a +35°C, +41°F a +95°F, (umidade 20% a 80% de umidade relativa, sem condensação)
Temperatura de Armazenamento, Umidade Relativa	-20°C a +70°C, -4°F a +158°F, (umidade 20% a 90% de umidade relativa, sem condensação)
Armazenamento da Caneta	Compartimento da caneta
Conteúdo	Pad de assinatura, caneta sem bateria, cabo USB e corda de fixação da caneta
	SDK
Sistemas Operacionais	Windows 7, 8 e 10 (32 ou 64 bits)
SDK	C++, .NET, JAVA, entre outros



Versão 1, Setembro de 2024.