



Câmara Municipal de Abaeté

Poder Legislativo Municipal – Estado Minas Gerais

ORÇAMENTO ESTIMADO

DESCRIÇÃO DA CONTRATAÇÃO					
O Q U E	Item	Código CAT MAT / CATS ER	Descrição	Un ida de	Qtd e.
S E R V I Ç O S P E S O S I T A D O S	1	474160	Desktop – Microcomputador completo com teclado e mouse Modelos de referência: Dell Optiplex 3000, Positivo Master C6400 Minipro Especificações mínimas: • Processador Intel Core i5 12ª geração ou superior • Frequência base aproximada 2.60 GHz ou superior • Memória RAM mínima de 8GB • Armazenamento SSD mínimo de 512GB • Portas USB compatíveis com padrão USB 3.0 ou superior • Interface de rede Ethernet Gigabit 10/100/1000 • Placa de rede Wi-Fi integrada (802.11 b/g/n ou superior) • Conexões de vídeo compatíveis com HDMI ou DisplayPort • Sistema Operacional Windows 10 Pro 64 bits ou superior e pacote aplicativos Microsoft Office com fornecimento de licenças separadas para eventuais instalações futuras. • Equipamento novo, original de fábrica • Garantia mínima de 12 meses	UNI D	01
	2	472635	Monitor Modelos de referência: Dell 23.8 S2421HN ou LG 23.8 24BH650U Especificações mínimas: • Tamanho mínimo 23,8 polegadas • Resolução Full HD (1920 x 1080)	UNI D	01



Câmara Municipal de Abaeté

Poder Legislativo Municipal – Estado Minas Gerais

		• Tecnologia de painel LED ou superior • Conexões HDMI ou DisplayPort • Ajuste de inclinação • Compatível com os desktops fornecidos • Garantia mínima 12 meses		
3	602705	Câmera Digital Modelos de referência: Canon EOS Rebel T7, equivalente técnico. Especificações mínimas: • Câmera digital tipo DSLR para captura de imagem destinada a documentos oficiais. • Sensor de alta resolução adequado para fotografia de identificação. • Conexão com computador para transferência e captura de imagem em tempo real. • Acompanhada de lente padrão compatível para fotografia de identificação. • Bateria recarregável original do fabricante. • Deverá possuir fonte de alimentação contínua (adaptador AC ou sistema equivalente) que permita o funcionamento da câmera ligada diretamente à rede elétrica, possibilitando uso contínuo sem interrupções para troca de bateria. • Compatibilidade com mini estúdio fotográfico e flash auxiliar fornecidos no conjunto. • Cabo de conexão com computador incluso. • Equipamento novo, original de fábrica. • Garantia mínima de 12 meses.	UNI D	01



Câmara Municipal de Abaeté

Poder Legislativo Municipal – Estado Minas Gerais

4	150702	Leitor Biométrico Modelos homologados: Akiyama Kojak ou Cogent 3M Especificações mínimas: • Leitor biométrico óptico de alta precisão • Conexão USB • Compatível com sistemas de identificação civil e captura biométrica • Alta velocidade de leitura • Baixa taxa de erro • Garantia mínima 12 meses	UNI D	01
5	Equipamento de interface de usuário	Pad de Assinatura Digital Modelo de referência: Akiyama AK560 Especificações mínimas: • Dispositivo para captura de assinatura digital • Área sensível à escrita • Captura biométrica da assinatura por tempo, pressão e velocidade • Conexão USB • Compatível com sistemas de identificação digital • Garantia mínima 12 meses	UNI D	01
6	Acessório Fotográfico	Flash Auxiliar ● Mako ID Bio Compatível com a câmera ofertada, com sapata padrão e potência adequada para fotografia de identificação.	UNI D	01
07	481194	Nobreak Modelo de referência: SMS 1200VA		01



Câmara Municipal de Abaeté

Poder Legislativo Municipal – Estado Minas Gerais

		Especificações mínimas: • Potência mínima 1200 VA • Nobreak interativo com regulação on-line • Tensão de entrada 115/127V ou bivolt automático • Tensão de saída 115V • Proteção contra: • surtos de energia • subtensão • sobretensão • Autonomia suficiente para desligamento seguro dos equipamentos • Garantia mínima 12 meses	UNI D	
8		Mini Estúdio Fotográfico Modelos de referência: Mako ou 1Toque O conjunto deverá conter: • Painele fotográfico antirreflexo • Estrutura de iluminação adequada • Suportes para equipamentos • Banqueta para posicionamento do usuário • Compatibilidade com câmara e flash fornecidos • Estrutura adequada para captura de fotografia para documentos oficiais	UNI D	01
9	628629	Suporte Ergonômico Articulado de Mesa com Pistão a Gás. Justificativa: Para proporcionar conforto e ergonomia aos usuários, reduzindo o risco de lesões por esforço repetitivo e melhorando a produtividade. O produto deverá atender, no mínimo, às seguintes	6286 29	01



Câmara Municipal de Abaeté

Poder Legislativo Municipal – Estado Minas Gerais

		especificações: ● Tipo: Suporte articulado de mesa para monitor. ● Sistema de movimentação: Pistão a gás. ● Fixação: Sistema de fixação por morsa (grampo) ou parafuso passante compatível com mesas de escritório. ● Compatibilidade: Monitores com padrão VESA 75x75 mm e 100x100 mm. ● Capacidade de carga: Compatível com monitores de no mínimo 17” até 32” (ou superior), suportando peso mínimo de 2 kg até 9 kg (ou superior). ● Ajustes: ● Regulagem de altura com ajuste vertical suave através de pistão a gás; ● Ajuste de inclinação (tilt); ● Ajuste de rotação lateral; ● Giro de tela 360° (modo retrato/paisagem). ● Material: Estrutura em aço carbono, alumínio ou material metálico de alta resistência. ● Acabamento: Pintura eletrostática ou acabamento anticorrosivo. ● Cor: Preferencialmente preta ou compatível com o padrão dos equipamentos existentes. ● Sistema de organização de cabos integrado.		
--	--	--	--	--



Câmara Municipal de Abaeté

Poder Legislativo Municipal – Estado Minas Gerais

		Produto novo, sem uso, em embalagem original.		
10	604682	Impressora multifuncional tanque de tinta. Função Auto duplex, wi-fi, wi-fi Direct, e impressão a partir de dispositivos moveis, tecnologia de impressão jato de tinta Heat-free MicroPiezo. Resolução máxima de impressão 5760 x 1440 dpi, e velocidade de impressão ate 33 ppm em preto e 15 ppm em cores. Referência EPSON L6270.	UNI D	01

Aquisição de Equipamentos de Informática e Sistema Completo de Captura de Imagem e Biometria

1. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

Órgão Demandante: Câmara Municipal de Abaeté – MG

Setor Responsável: Administração / Tecnologia da Informação

Objeto: Aquisição de equipamentos de informática e sistema completo de captura de imagem e biometria para implantação de posto de atendimento para emissão de documentos de identificação e serviços administrativos.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente consolidação de demanda tem por finalidade reunir e organizar as necessidades da Câmara Municipal de Abaeté/MG referentes à aquisição de equipamentos de informática e dispositivos tecnológicos necessários para implantação e funcionamento de um posto de atendimento destinado à emissão de documentos de identificação, captura de imagem, coleta biométrica, assinatura digital e digitalização de documentos.

Para a adequada prestação do serviço público, faz-se necessária a disponibilização de estrutura tecnológica completa, composta por equipamentos de informática, dispositivos biométricos, sistema de captura de imagem, iluminação adequada, estrutura fotográfica e periféricos que possibilitem a realização de todas as etapas do atendimento.



Câmara Municipal de Abaeté

Poder Legislativo Municipal – Estado Minas Gerais

A ausência desses equipamentos inviabiliza a implantação do novo posto de atendimento, comprometendo a oferta de serviços à população e o adequado funcionamento das atividades administrativas relacionadas à emissão de documentos.

3. CONSOLIDAÇÃO DOS ITENS

Após análise da necessidade administrativa e operacional, foram consolidados os seguintes equipamentos e dispositivos que compõem o sistema completo de atendimento:

- Desktop – Microcomputador completo
- Monitor de vídeo
- Impressora multifuncional tanque de tinta
- Nobreak para proteção elétrica
- Câmera digital para captura de imagem oficial
- Flash auxiliar para iluminação fotográfica
- Leitor biométrico para coleta de impressões digitais
- Pad de assinatura digital
- Mini estúdio fotográfico para captura padronizada de imagem
- Suporte ergonômico articulado para monitor

Todos os itens acima compõem um conjunto tecnológico integrado, indispensável para realização das atividades de captura de dados biométricos, imagem e assinatura digital necessárias à emissão de documentos oficiais.

4. JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO EM LOTE ÚNICO

A consolidação dos itens em lote único mostra-se tecnicamente adequada e administrativamente vantajosa, considerando que todos os equipamentos fazem parte de um mesmo sistema operacional de atendimento.

A aquisição conjunta garante:

- Compatibilidade técnica entre os dispositivos
- Integração adequada entre equipamentos de captura biométrica, imagem e informática
- Padronização tecnológica do ambiente de atendimento



Câmara Municipal de Abaeté

Poder Legislativo Municipal – Estado Minas Gerais

- **Maior eficiência na instalação e configuração do sistema**
- **Responsabilidade única do fornecedor pela entrega dos equipamentos**
- **Redução de riscos de incompatibilidade entre dispositivos adquiridos separadamente**

Dessa forma, a contratação em lote único assegura melhor funcionamento do sistema, maior eficiência administrativa e redução de possíveis falhas operacionais.

5. RESULTADO ESPERADO

Com a aquisição e instalação dos equipamentos, espera-se:

- **Implantação de posto de atendimento para emissão de documentos de identificação**
- **Melhor atendimento à população do município**
- **Captura padronizada de imagem para documentos oficiais**
- **Coleta biométrica digital com maior precisão**
- **Registro de assinatura digital**
- **Digitalização e impressão de documentos**
- **Estrutura tecnológica adequada para execução dos serviços**

Além disso, a nova estrutura proporcionará melhores condições de trabalho aos servidores e maior eficiência na prestação dos serviços públicos.

6. CONCLUSÃO

Diante do exposto, conclui-se pela necessidade da aquisição dos equipamentos descritos no Termo de Referência, consolidando-os em contratação única, de forma a garantir a implantação e pleno funcionamento do posto de atendimento para emissão de documentos e demais serviços administrativos da Câmara Municipal de Abaeté/MG.



Câmara Municipal de Abaeté

Poder Legislativo Municipal – Estado Minas Gerais

FONTES CONSULTADAS PARA A PESQUISA DE PREÇO

- () Portal Nacional de Compras Públicas (PNCP)*.
- (x) Contratações similares feitas pela administração pública**.
- () Base nacional de notas fiscais eletrônicas ***.
- () Mídia especializada****.
- () Pesquisa direta com fornecedores*****.

JUSTIFICATIVA DE AUSÊNCIA DE PESQUISA DE PREÇO NO PORTAL NACIONAL DE COMPRAS PÚBLICAS OU EM CONTRATAÇÕES SIMILARES.

JUSTIFICATIVA DA PESQUISA DIRETA COM FORNECEDORES

* As cotações devem se referir a contratações realizadas em até 12 meses antes da presente pesquisa.

** As cotações devem se referir a contratações em execução ou concluídas em até 12 meses antes da presente pesquisa, corrigidas monetariamente por índice oficial. Os preços de Sistema de Registro de Preços (SRP) também podem ser utilizados na cotação, desde que corrigidos monetariamente por índice oficial.

*** As cotações devem se referir a notas fiscais emitidas em até 12 meses antes da presente pesquisa.

**** As cotações de sites especializados ou de domínio público devem se referir a preços registrados em até 6 meses antes da presente pesquisa e deve conter data e hora do acesso. Essa opção compreende tabela de referência aprovada pelo Poder Executivo Federal.

***** Deve-se justificar a utilização dessa base de pesquisa e o motivo da escolha dos fornecedores consultados. A motivação é necessária porque essa fonte de preço é excepcional, devendo ser dada preferência às outras fontes.

METODOLOGIA DA ESTIMATIVA DE PREÇO

- (X)** Menor preço
- () Média (Preços semelhantes)
- () Mediana (Preços com grande variação)



Câmara Municipal de Abaeté

Poder Legislativo Municipal – Estado Minas Gerais

Item	Preços Encontrados		
1	R\$ 4.800,00 ACSMA COMERCIO LTDA CNPJ: 04.001.695/0001-87	R\$ 4.349,00 IDEA TECNOLOGIA LTDA CNPJ: 24.575.752/0001-49	R\$ 4.845,00 VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA CNPJ: 10.894.828/0003-56
2	R\$ 615,00 WEBMAIS DISTRIBUIDORA LTDA CNPJ: 41.105.485/0001-65	R\$ 770,00 SEVENTEC COMERCIO LTDA CNPJ: 08.784.976/0002-95	R\$ 780,00 A. C. WASEN CNPJ: 08.711.266/0001-54



Câmara Municipal de Abaeté

Poder Legislativo Municipal – Estado Minas Gerais

3	R\$ 4.359,90 GOLD COMERCIO LTDA CNPJ: 45.523.823/0001-30	R\$ 4.000,00 GOLD COMERCIO LTDA CNPJ: 45.523.823/0001-30	R\$ 4.359,90 GOLD COMERCIO LTDA CNPJ: 45.523.823/0001-30
4	R\$ 7.650,00 IDEA TECNOLOGIA LTDA CNPJ: 24.575.752/0001-49	R\$ 8.148,98 IARA RICARDO OTTONI CNPJ: 36.344.966/0001-93	R\$ 7.260,00 IDEA TECNOLOGIA LTDA CNPJ: 24.575.752/0001-49



Câmara Municipal de Abaeté

Poder Legislativo Municipal – Estado Minas Gerais

5	R\$ 3.186,84 47.260.244 MACELLA DUARTE FERREIRA DA SILVA CNPJ: 47.260.244/0001-77	R\$ 3.495,00 54.051.187 MARINA FERREIRA LEMONS CNPJ: 54.051.187/0001-81	R\$ 3.495,00 54.051.187 MARINA FERREIRA LEMONS CNPJ: 54.051.187/0001-81
6	R\$ 2.074,00 IARA RICARDO OTTONI CNPJ: 36.344.966/0001-93	R\$ 2.584,90 IARA RICARDO OTTONI CNPJ: 36.344.966/0001-93	R\$ 2.584,90 IARA RICARDO OTTONI CNPJ: 36.344.966/0001-93



Câmara Municipal de Abaeté

Poder Legislativo Municipal – Estado Minas Gerais

7	R\$ 891,03 48.705.865 SUELI LELLI ROBERTI DA LUZ CNPJ: 48.705.865/0001-80	R\$ 870,00 PAULO VALDIR SACCHI LUZ CNPJ: 56.556.830/0001-54	R\$ 739,00 b. k. tateishi ltda CNPJ: 58.776.870/0001-37
8	R\$ 3.500,00 FATIMA APARECIDA DE OLIVEIRA SILVERIO CNPJ: 32.350.293/0001-23	R\$ 3.290,00 IARA RICARDO OTTONI CNPJ: 36.344.966/0001-93	R\$ 3.184,90 IARA RICARDO OTTONI CNPJ: 36.344.966/0001-93
9	R\$ 249,99 HD COMERCIO ELETRONICO LTDA	R\$ 369,00 48.705.865 SUELI LELLI ROBERTI DA LUZ	R\$ 249,99 HD COMERCIO ELETRONICO LTDA CNPJ:



Câmara Municipal de Abaeté
Poder Legislativo Municipal – Estado Minas Gerais

	CNPJ: 36.428.542/0001-07	CNPJ: 48.705.865/0001-80	36.428.542/0001-07
10	R\$ 2.890,00 DISTRIBUIDORA CALACA CNPJ: 51.988.878/0001-18	R\$ 2.890,00 DISTRIBUIDORA CALACA CNPJ: 51.988.878/0001-18	R\$ 3.199,00 JOVANTECH SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA CNPJ: 40.060.906/0001-16
HOUE DESCARTE DE PREÇO		Justificativa: () Sim. (X) Não	



Câmara Municipal de Abaeté
Poder Legislativo Municipal – Estado Minas Gerais

RESULTADO DE PESQUISA

Item	Estimativa Unitária	Qtd	Und	Total
1	R\$ 4.664,67	01	UNID.	R\$ 4.664,67
2	R\$ 721,67	01	UNID.	R\$ 721,27
3	R\$ 4.239,93	01	UNID.	R\$ 4.239,93
4	R\$ 7.686,33	01	UNID.	R\$ 7.686,33
5	R\$ 3.392,28	01	UNID.	R\$ 3.392,28
6	R\$ 2.414,60	01	UNID.	R\$ 2.414,60
7		01		



Câmara Municipal de Abaeté

Poder Legislativo Municipal – Estado Minas Gerais

	R\$ 833,34		UNID.	R\$ 833,34
8	R\$ 3.324,97	01	UNID.	R\$ 3.324,97
9	R\$ 289,66	01	UNID.	R\$ 289,66
10	R\$ 2.993,00	01	UNID.	R\$ 2.993,00
TOTAL		R\$ 30.560,05		

ANDERSON
GERALDO DE
FREITAS:03974025
626

Assinado de forma digital
por ANDERSON GERALDO
DE FREITAS:03974025626
Dados: 2026.03.17
16:43:53 -03'00'

Abaeté MG, 17 de março de 2026

Documento assinado digitalmente
gov.br WESLEY LUCAS DA SILVA
Data: 17/03/2026 16:41:22-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Wesley Lucas da Silva
Coordenador Administrativo
Matricula 72-9