



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Nº: 202509080001

INFORMAÇÕES BÁSICAS DO REQUISITANTE

Unidade requisitante: 01 - SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRACAO (2025)		
Responsável pela demanda: Jose Mario Ribeiro Matos		
Cargo: RESPONSÁVEL PELO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA	Matrícula: 123461-7	
E-mail: sead.quixere@gmail.com	Telefone: --	Celular: (88) 98135-0148

INFORMAÇÕES SOBRE O QUE SE PRETENDE CONTRATAR

1. Definição do objeto

O município de Quixeré necessita de melhorias em sua infraestrutura de tecnologia da informação para garantir a eficiência e continuidade das atividades informáticas, assegurando suporte adequado às funções administrativas e operacionais da Secretaria Municipal de Administração.

2. Justificativa da contratação

A Secretaria de Administração da Prefeitura Municipal de Quixeré demanda a aquisição de material e equipamentos de informática para assegurar a manutenção e a eficiência de suas atividades administrativas. A tecnologia da informação é um pilar fundamental para a gestão pública moderna, impactando diretamente a organização, o processamento e o acesso a dados essenciais para a tomada de decisões. A obsolescência de equipamentos e a falta de suprimentos adequados podem gerar gargalos operacionais, atrasos em processos e comprometer a qualidade dos serviços prestados à população.

A constante evolução tecnológica exige a atualização periódica dos recursos de informática. A aquisição de novos computadores, periféricos, softwares e outros insumos é crucial para garantir que os servidores públicos dispõem das ferramentas necessárias para realizar suas tarefas de forma produtiva e segura. Isso inclui desde o processamento de documentos e informações até a comunicação interna e externa, passando pela gestão de sistemas e pela manutenção da infraestrutura de rede.

Ademais, a modernização dos equipamentos contribui significativamente para a otimização do tempo e dos recursos financeiros da Secretaria. Equipamentos mais rápidos e eficientes reduzem o tempo de execução de tarefas, minimizando a necessidade de horas extras e aumentando a capacidade de atendimento. Da mesma forma, a utilização de materiais de qualidade assegura a durabilidade e a confiabilidade dos equipamentos, evitando manutenções corretivas frequentes e dispendiosas.

Por fim, a presente contratação visa não apenas suprir as necessidades imediatas, mas também fortalecer a capacidade tecnológica da Secretaria de Administração, permitindo que ela acompanhe as demandas da administração municipal e se adapte às novas exigências da gestão pública. Investir em material e equipamentos de informática é, portanto, um investimento estratégico na eficiência, na transparência e na qualidade dos serviços públicos oferecidos pela Prefeitura Municipal de Quixeré.

3. Quantidade materiais/serviços a demandados





GOVERNO MUNICIPAL

QUIXERÉ – ADM “Somos Todos Quixeré”



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
1	Pendrive 16 Gigabytes de Armazenamento	5,0	Unidade
Catálogo: 16754382 - Entidade		Natureza da despesa: 33903017	
Especificação: Pendrive 16 Gigabytes de Armazenamento			
2	Pendrive 64 Gigabytes de Armazenamento	5,0	Unidade
Catálogo: 16754396 - Entidade		Natureza da despesa: 33903017	
Especificação: Pendrive 64 Gigabytes de Armazenamento			
3	Mídias Graváveis DVD 4,7 GIGABYTES	150,0	Unidade
Catálogo: 16754414 - Entidade		Natureza da despesa: 33903017	
Especificação: Mídias Graváveis DVD 4,7 GIGABYTES			
4	Mousa Usb	20,0	Unidade
Catálogo: 16754430 - Entidade		Natureza da despesa: 33903017	
Especificação: Mousa Usb			
5	Teclado Usb	20,0	Unidade
Catálogo: 16754444 - Entidade		Natureza da despesa: 33903017	
Especificação: Teclado Usb			
6	Conectores Rj45 para cabos de rede	1000,0	Unidade
Catálogo: 16754474 - Entidade		Natureza da despesa: 33903017	
Especificação: Conectores Rj45 para cabos de rede			
7	Cabo HDMI 2.0 2 metros	6,0	Unidade
Catálogo: 16754490 - Entidade		Natureza da despesa: 33903017	
Especificação: Cabo HDMI 2.0 2 metros			
8	Conectores BNC Borne Macho	40,0	Unidade
Catálogo: 16754920 - Entidade		Natureza da despesa: 33903017	
Especificação: Conectores BNC Borne Macho			
9	Conectores P4 Macho Borne	40,0	Unidade
Catálogo: 16755618 - Entidade		Natureza da despesa: 33903017	
Especificação: Conectores P4 Macho Borne			
10	HD interno 2 Terabyte	3,0	Unidade
Catálogo: 16755648 - Entidade		Natureza da despesa: 33903017	
Especificação: HD interno 2 Terabyte			
11	Caixa de Cabo Rede Cat5e 305M	3,0	Caixa
Catálogo: 16755652 - Entidade		Natureza da despesa: 33903017	
Especificação: Caixa de Cabo Rede Cat5e 305M			
12	Bobina Cabo Coaxial 4mm Cftv Bipolar Master 300M	5,0	Bobina
Catálogo: 16755678 - Entidade		Natureza da despesa: 33903017	
Especificação: Bobina Cabo Coaxial 4mm Cftv Bipolar Master 300M			
13	Memória DDR3 4 Gigabytes / PC	6,0	Unidade
Catálogo: 16755700 - Entidade		Natureza da despesa: 33903017	
Especificação: Memória DDR3 4 Gigabytes / PC			
14	Memória DDR4 4 Gigabytes / PC	4,0	Unidade

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 423-453-9348
PÁGINA: 2 DE 8 - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CNPJ: 07.807.191/0001-47





GOVERNO MUNICIPAL

QUIXERÉ – ADM “Somos Todos Quixeré”



Catálogo: 16755726 - Entidade		Natureza da despesa: 33903017	
Especificação: Memória DDR4 4 Gigabytes / PC			
15	Memória DDR3 4 Gigabytes / NOTEBOOK	6,0	Unidade
Catálogo: 16755742 - Entidade		Natureza da despesa: 33903017	
Especificação: Memória DDR3 4 Gigabytes / NOTEBOOK			
16	Memória DDR4 4 Gigabytes / NOTEBOOK	4,0	Unidade
Catálogo: 16755756 - Entidade		Natureza da despesa: 33903017	
Especificação: Memória DDR4 4 Gigabytes / NOTEBOOK			
17	Fontes ATX 500 watts	20,0	Unidade
Catálogo: 16755760 - Entidade		Natureza da despesa: 33903017	
Especificação: Fontes ATX 500 watts			
18	SSD de 480 Gigabites	15,0	Unidade
Catálogo: 16755820 - Entidade		Natureza da despesa: 33903017	
Especificação: Capacidade: 480 GB; Com tecnologia 3D NAND; Tamanho de 2.5 "; Interface de conexão: SATA III.			
19	SSD de 1 Terabyte	5,0	Unidade
Catálogo: 16755850 - Entidade		Natureza da despesa: 33903017	
Especificação: SSD de 1 Terabyte			
20	SSD 512 GIGABYTES nvme M.2	5,0	Unidade
Catálogo: 16755894 - Entidade		Natureza da despesa: 33903017	
Especificação: SSD 512 GIGABYTES nvme M.2			
21	Adaptador De Rede Ethernet Usb 3.0 Para Gigabit 1000 Gbps	2,0	Unidade
Catálogo: 16756142 - Entidade		Natureza da despesa: 33903017	
Especificação: Conector: USB-A Macho; - Saída: Porta Ethernet Gigabit RJ45; - Transfêrencia de Dados: 1000 Mbps;			
22	Cabo Adaptador Conversor Ssd Hd Sata 3,0 Para Usb 2.5	2,0	Unidade
Catálogo: 16756172 - Entidade		Natureza da despesa: 33903017	
Especificação: Converte HD SATA I e II de 2,5' e sata de 3,5, incluso fonte Dc 12V 3A; - Compatível com drives de CD-RW/CD-RW/DVD/DVD-RW/BLU-RAY/DVD-RW/DVD+RW; - Conexão USB 2.0; - Capacidade máxima do HD: 2TB; - Alimentação: 5Vdc (Via porta USB); - Taxa de transferência: 480Mbps			
23	Gabinete SSD M.2 NVMe 10Gbps USB 3.2 externo NVMe M.2 SSD	2,0	Unidade
Catálogo: 16756276 - Entidade		Natureza da despesa: 33903017	
Especificação: caixa de alumínio sem ferramentas M.2 NVMe leitor PCI-E NVMe USB C suporta teclas M e B&M tamanho 2230/2242/2260/2280 SSDs			
24	Refil de Tinta para impressora epson 504 – Cor: Black – 127 ml	8,0	Unidade
Catálogo: 16756414 - Entidade		Natureza da despesa: 33903017	
Especificação: Refil de Tinta para impressora epson 504 – Cor: Black – 127 ml			
25	Refil de Tinta para impressora epson 504 – Cor: Ciano – 70 ml	6,0	Unidade
Catálogo: 16756432 - Entidade		Natureza da despesa: 33903017	
Especificação: Refil de Tinta para impressora epson 504 – Cor: Ciano – 70 ml			
26	Refil de Tinta para impressora epson 504 – Cor: Yellow – 70 ml	6,0	Unidade
Catálogo: 16756458 - Entidade		Natureza da despesa: 33903017	
Especificação: Refil de Tinta para impressora epson 504 – Cor: Yellow – 70 ml			
27	Refil de Tinta para impressora epson 504 – Cor: Magenta – 70 ml	6,0	Unidade

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 423-453-9348
PÁGINA: 3 DE 8 - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CNPJ: 07.807.191/0001-47





GOVERNO MUNICIPAL

QUIXERÉ – ADM “Somos Todos Quixeré”



Catálogo: 16756474 - Entidade		Natureza da despesa: 33903017	
Especificação: Refil de Tinta para impressora epson 504 – Cor: Magenta – 70 ml			
28	Refil de Tinta para impressora epson 544 – Cor: Ciano – 65ml	6,0	Unidade
Catálogo: 16756552 - Entidade		Natureza da despesa: 33903017	
Especificação: Refil de Tinta para impressora epson 544 – Cor: Ciano – 65ml			
29	Refil de Tinta para impressora epson 544 – Cor: Yellow – 65ml	6,0	Unidade
Catálogo: 16756566 - Entidade		Natureza da despesa: 33903017	
Especificação: Refil de Tinta para impressora epson 544 – Cor: Yellow – 65ml			
30	Refil de Tinta para impressora epson 544 – Cor: Magenta – 65 ml	6,0	Unidade
Catálogo: 16756570 - Entidade		Natureza da despesa: 33903017	
Especificação: Refil de Tinta para impressora epson 544 – Cor: Magenta – 65 ml			
31	Refil de Tinta para impressora epson 544 – Cor: Black – 65 ml	10,0	Unidade
Catálogo: 16756582 - Entidade		Natureza da despesa: 33903017	
Especificação: Refil de Tinta para impressora epson 544 – Cor: Black – 65 ml			
32	Refil de Tinta para impressora epson 664 – Cor: Black – 70 ml	10,0	Unidade
Catálogo: 16756644 - Entidade		Natureza da despesa: 33903017	
Especificação: Refil de Tinta para impressora epson 664 – Cor: Black – 70 ml			
33	Refil de Tinta para impressora epson 664 – Cor: Ciano – 70 ml	6,0	Unidade
Catálogo: 16756660 - Entidade		Natureza da despesa: 33903017	
Especificação: Refil de Tinta para impressora epson 664 – Cor: Ciano – 70 ml			
34	Refil de Tinta para impressora epson 664 – Cor: Yellow – 70 ml	6,0	Unidade
Catálogo: 16756686 - Entidade		Natureza da despesa: 33903017	
Especificação: Refil de Tinta para impressora epson 664 – Cor: Yellow – 70 ml			
35	Refil de Tinta para impressora epson 664 – Cor: Magenta – 70 ml	6,0	Unidade
Catálogo: 16757116 - Entidade		Natureza da despesa: 33903017	
Especificação: Refil de Tinta para impressora epson 664 – Cor: Magenta – 70 ml			
36	Monitor: Tamanho de tela: 19,5	8,0	Unidade
Catálogo: 16757496 - Entidade		Natureza da despesa: 44905235	
Especificação: Tamanho de tela: 19,5"; Resolução: HD; Resolução máximo: 1336 x768; Formato de tela: Widescreen; Tecnologia: Led; Tipo de painel: Tn; Tempo de resposta: 2 ms; Frequência de atualização: 60 Hz; Recursos: On screen control – Screen Split 2.0 Reader Mode - Flicker Safe; Conexões: 1 entrada D- Sub – 1 entrada HDMI; Inclinação: ajustável; Voltagem: Bivolt; Consumo de energia: 24W; Conteúdo de embalagem: Fonte de alimentação/ 1 cabo hdmi.			
37	Gabinete/CPU: Processador: Core i3	6,0	Unidade
Catálogo: 16757502 - Entidade		Natureza da despesa: 44905235	
Especificação: Processador: Core i3 12100F de 12ª geração; Placa mãe: Socket LGA 1700; Memória Ram: DDR4 8 Gibabytes 2666 Mhz; SSD: 480 / 1000 / Gigabytes; Fonte real: 500 Watts; Sistema operacional Windows 10 Pro ou Windows 11 Pro Genuíno; acompanhado da nota fiscal emitda por um distribuidor oficial autorizado da microsoft e/ou LiCENÇA OEM.			
38	Notebook	3,0	Unidade
Catálogo: 16757528 - Entidade		Natureza da despesa: 44905235	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 423-453-9348
PÁGINA: 4 DE 8 - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CNPJ: 07.807.191/0001-47





GOVERNO MUNICIPAL

QUIXERÊ – ADM “Somos Todos Quixerê”



Especificação: - Processador: Arquitetura de 64 bits, com mínimo de 4 núcleos físicos e 8 threads. Cache L3 de no mínimo 8 MB. Desempenho equivalente ou superior a um processador Intel Core i5 de 12ª geração ou similar (ex.: AMD Ryzen 5 com desempenho comparável). - Memória RAM: Capacidade mínima de 8 GB, tipo DDR4. Velocidade mínima de 3200 MHz. Suporte à expansão para pelo menos 16 GB. - Armazenamento: Unidade SSD com capacidade mínima de 256 GB. Interface NVMe ou SATA III, com velocidade mínima de leitura/gravação de 500 MB/s. - Tela: Tamanho de 15,6 polegadas, tecnologia LED. Resolução mínima Full HD (1920 x 1080 pixels). Revestimento antirreflexivo. - Sistema Operacional: Windows 11 Home, licenciado e ativado Digital ou OEM, ou versão superior (ex.: Pro). Alternativamente, compatível com sistema operacional de código aberto (Linux, distribuição estável). - Conectividade: Rede sem fio Wi-Fi 802.11ac (Wi-Fi 5) ou superior. Bluetooth versão 4.2 ou superior. Porta Ethernet RJ-45 com velocidade mínima de 1 Gbps. Portas: Mínimo 1 HDMI (versão 1.4 ou superior) e 3 portas USB, sendo pelo menos 1 USB 3.2 Gen 1. - Recursos Adicionais: Webcam integrada com resolução mínima HD (720p). Teclado com layout ABNT2, incluindo bloco numérico dedicado. Microfone embutido e alto-falantes estéreo adequados para videoconferências. - Fonte de alimentação bivolt (110-220V, 50/60 Hz).

39	Switch: 8 portas Gigabit Ethernet	2,0	Unidade
----	-----------------------------------	-----	---------

Catálogo: 16757592 - Entidade		Natureza da despesa: 44905235	
-------------------------------	--	-------------------------------	--

Especificação: Tecnologia de Transmissão Gigabit Ethernet; 8 Portas 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet); Auto MDI/MDIX crossover; Compatível com certificação ROS; Full Duplex; Controle de Fluxo; Padrões 802.3 - 802.3u - 802.3ab - 802.3x; Fonte de alimentação

40	Switch: Gerenciável de 48 portas Gigabit Ethernet	2,0	Unidade
----	---	-----	---------

Catálogo: 16759670 - Entidade		Natureza da despesa: 44905235	
-------------------------------	--	-------------------------------	--

Especificação: Chipset Marvell 98DX3036*2 + 88E1545*12; Frequência do buffer 500 MHz; Memória SDRAM DDR 512 Mbit; Memória Flash 64 Mbit; Portas RJ45 Gigabit Ethernet (10/10/1000 Mbps) 48; Slots Mini-GBIC/SFP (1000 Mbps) 4 (independentes); LEDs indicativos Alimentação link/atividade por porta indicação de velocidade de conexão; Entrada 100-240 VAC, 50/60 Hz; Disposição da Fonte de alimentação interna; Potência de consumo (sem link) 17,83 W; Potência máxima de consumo 40,67 W; Certificação FCC Part 15 B Class A; Certificação CE EN55022 EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024 e EN60950-1; Certificação ambiental RoHS; Cabeamento Suportado 10 BASE-T, 100 BASE-TX, 1000 BASE-T e, 1000 BASE-FX; Padrões IEEE IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1q, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.3ad; Padrões IETF RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC2618, RFC1757, RFC1157, RFC2571, RFC2030; CSMA/CD, TCP/IP, SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, SSHv1/v2; Método de transmissão Armazena e envia (Store-and-Forward); Backplane (capacidade do Switch) 104 Gbps; Tamanho da tabela de endereços MAC 16k; Jumbo frame 10240 Bytes; Buffer de memória 16 Mb; MTBF 102057 horas (40 °C); Taxa de encaminhamento de pacotes 77,3 Mpps; Configuração de portas Autonegociação MDI/MDI-X Controle de fluxo (flow control) Espelhamento de portas (port mirroring) Estatística de tráfego; Multicast 256 grupos IGMP v1/v2/v3 IGMP Snooping Fast Leave Multicast VLAN; Multicast Estático Filtro Multicast Estatística IGMP.

41	Roteador: Empresarial AP 1350 AC	2,0	Unidade
----	----------------------------------	-----	---------

Catálogo: 16759702 - Entidade		Natureza da despesa: 44905235	
-------------------------------	--	-------------------------------	--

Especificação: Taxa de transmissão nominal 1350 Mbps; Throughput por frequência 450 Mbps (2.4Ghz) + 867 Mbps (5 Ghz); Dispositivos conectados simultâneos até 350 usuários / 100 usuários (2.4Ghz) + 250 usuários (5 Ghz); Chipset QCA 9563 + QCA 9886+ AR8033; Antena Omnidirecional interna; Taxa de Transferência de dados 470Mbps; Interface 1x 10/100/1000BASE-T, RJ45, Porta PoE; Memória Flash 16MB; Memória Ram 128; Tipo de alimentação PoE; Tensão de entrada 100 - 240 Vac 60/60 Hz; Saída 24v.

42	Scanner Duplex DS 780 N	2,0	Unidade
----	-------------------------	-----	---------

Catálogo: 16760418 - Entidade		Natureza da despesa: 44905235	
-------------------------------	--	-------------------------------	--

Especificação: Ethernet Duplex; Tipo de scanner Alimentação vertical, scanner duplex colorido; Tipo de sensor (CIS) Contact Image Sensor; Resolução ótica 600 dpi; Fonte de luz LED RGB de 3 cores; Máxima resolução interpolada 1200 dp; Velocidade de digitalização (documento tamanho carta) 45 ppm / 90 ipm2: 200 e 300 dpi preto e branco, colorido, tons de cinza; 11 ppm / 22 ipm: 400 e 600 preto e branco, colorido, tons de cinza; Profundidade de digitalização monocromática (profundidade de bits de saída) 1 bit; ADF Capacidade: até 100 páginas; Ciclo de trabalho Até 5.000 páginas/dia; Tamanho de documento 200 dpi: Min. 5,08 x 5,08 cm Máx. 21,59 x 609,6 cm 300 dpi: Min. 5,08 x 5,08 cm, Máx. 21,59 x 546,1 cm; Gramatura do papel 27 - 413 g/m2 Máx. espessura do cartão em relevo: 1,24 mm; Formatos de papel A4, A5, A6, B5, carta, postal, cartões de visita, cartões plásticos, legal, executivo; Pannel de controle Pannel touch de fácil acesso a até 30 trabalhos de-nidos pelo usuário; Conectividade USB 3.0 de alta velocidade, Ethernet (RJ-45, 1000BASE-T/10BASE-T/100BASE-TX); USB 2.0 (Host para a autenticação requerida); Fonte de alimentação.

43	Nobreak bivolt potência: 1500 VA	15,0	Unidade
----	----------------------------------	------	---------

Catálogo: 16760448 - Entidade		Natureza da despesa: 44905230	
-------------------------------	--	-------------------------------	--

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 423-453-9348
PÁGINA: 5 DE 8 - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CNPJ: 07.807.191/0001-47





GOVERNO MUNICIPAL

QUIXERÊ – ADM “Somos Todos Quixerê”



Especificação: Tensão de entrada: 115V / 220V (automático); Tensão de saída: ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora); Conexão de entrada: 1 cabo de alimentação, 1 engate rápido para bateria(s) externa(s); Quantidade de tomadas: 8 tomadas 10A - NBR 14136; Forma da onda no inversor: Senoidal pura; Tensão DC: 24V; - Bateria(s): 2 Baterias internas de 12V 7Ah; Bateria externa indicada - inclusa: 2 baterias de 12V até 45Ah; Autonomia Média: 60 minutos com referência ao uso de 1PC on board + 1 monitor LCD 15,6"; Comunicação Inteligente: com interface USB; Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática; Fator de potência saída: 0,7; Tempo de transferência: 1 ms; Rendimento em rede (com meia carga): >96%; Rendimento em inversor (com meia carga): >85%; Faixa de Entrada 110V/115V/127V: 91V - 143V (CA); Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA); Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/-6%; Proteção contra sobrecarga na saída com sinalização; Proteção contra subtensão AC; Proteção contra sobretensão AC; Proteção contra descarga total da(s) bateria(s); Proteção contra sobreaquecimento no inversor; Proteção contra sobreaquecimento no Transformador; Proteção contra curto-circuito nas tomadas de saída; Topologia: Line Interactive; Forma de onda Senoidal Pura; Entrada Bivolt automático 115V / 220V; Saída Bivolt selecionável 115V / 220V; 2 Baterias seladas internas de 12V/7Ah; Expansão de autonomia com conector de engate rápido – Ex; Comunicação inteligente USB de série; Comunicação RS232 (opcional); 8 Tomadas de saída (Norma NBR 14136); Estabilizador e filtro de linha integrados; Chave liga-desliga temporizada e memorizada; Leds indicadores visuais (rede e bateria); Fusível de proteção externo (com unidade reserva); Função blecaute: pode ser ligado na ausência de rede elétrica; Carregador de baterias inteligente; Alarme sonoro; Tecnologia SMD; Microprocessador CISC / RISC Implementado / Flash; Inversor sincronizado com a rede; Acionamento do inversor em subtensão, sobretensão ou sobrecarga; Medição da tensão de entrada em true-RMS; Correção da tensão de saída em true-RMS; Medição da corrente de bateria e corrente de carga em true-RMS; Frequência de amostragem para medição true-RMS: 7680Hz (em rede 60Hz); Circuito desmagnetizador; Pannel em plástico ABS de alto impacto; Autonomia média de 60 minutos com referência ao uso de 1PC on board + 1 monitor LCD 15,6"; Desligamento automático ao final do tempo de autonomia; Compatível com grupo gerador.

44	FONTE ESTABILIZADA DE 12V 10A	20,0	Unidade
----	-------------------------------	------	---------

Catálogo: 16760464 - Entidade	Natureza da despesa: 44905230
-------------------------------	-------------------------------

Especificação: PARA UM SISTEMA DE 8 CÂMERAS COM INFRAVERMELHO. Garra Fonte (12v e 10ª)

45	Estabilizador Bivolt	5,0	Unidade
----	----------------------	-----	---------

Catálogo: 16760530 - Entidade	Natureza da despesa: 44905230
-------------------------------	-------------------------------

Especificação: Compatível com impressoras a laser; Atende à norma NBR 14373:2006; Modelos bivolt automático: entrada 115/127/220V com seleção automática e saída fixa 115V~ (600 e 1000 VA ou W); 05 tomadas de saída padrão NBR 14136; Filtro de linha; Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade com 8 estágios de regulação (modelos bivolt automático; Fusível rearmável; True RMS: analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento; Ideal para redes instáveis ou com geradores de energia elétrica; Autoteste: ao ser ligado, o estabilizador testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal; Led colorido no painel frontal: indica as condições de funcionamento da rede elétrica - normal, alta crítica e baixa crítica; Chave liga/desliga embutida: evita o acionamento ou desacionamento acidental; Potência: 1000VA ou 1000W Frequência: 60Hz; Tensão - Entrada: 115/127/220V~ Saída: 115V; Curto-circuito; Surtos de tensão entre fase e neutro; Sub/sobretensão de rede elétrica com desligamento e rearme automático; Sobreaquecimento com desligamento e rearme automático; Sobrecarga com desligamento automático.

46	Câmera VHD 3250 VF G7 Bullet Full HD 1080p 50 metros de distância	20,0	Unidade
----	---	------	---------

Catálogo: 16760556 - Entidade	Natureza da despesa: 44905233
-------------------------------	-------------------------------

Especificação: Sensor 1/2.8" 2 megapixels CMOS Pixels efetivos 1920 (H) x 1080 (V) Linhas horizontais 1920 H Resolução real Full HD (1080p); Analógico (800TVL) Lente VF 2,7 a 12mm Ângulo de visão horizontal 109° (lente de 2,7mm); 33° (lente de 12,5mm) Ângulo de visão vertical 57° (lente de 2,7mm); 18° (lente de 13,5mm) Alcance IR 50 m Comprimento de onda LED IR 850nm IR inteligente Sim Quantidade de LEDs 2 Formato do vídeo NTSC Protocolos de vídeo HDCVI / AHD-H / HDTVI (v2.0). Analógico (CVBS) Relação sinal-ruído >65 dB Sensibilidade 0.05 lux / F2.0 (AGC ON), 0 lux IR on Velocidade do obturador 1/30 a 1/100000s Sincronismo Interno Íris Eletrônica Day & Night Automático (Ajustável), Colorido, P&B Troca Automática do Filtro (ICR) Sim.

47	DVR MHDX 1208	4,0	Unidade
----	---------------	-----	---------

Catálogo: 16760586 - Entidade	Natureza da despesa: 44905233
-------------------------------	-------------------------------

Especificação: Quantidade de canais: 8; Resolução de vídeo: 720p; Tipo de resolução: HD; Conectores de saída: BNC; HD PURPLE 1TB CFTV

48	Suporte de Monitor 2 Gavetas	10,0	Unidade
----	------------------------------	------	---------

Catálogo: 16809722 - Entidade	Natureza da despesa: 44905235
-------------------------------	-------------------------------

Especificação: Material: MDF

49	Suporte Para Notebook	5,0	Unidade
----	-----------------------	-----	---------

Catálogo: 16809736 - Entidade	Natureza da despesa: 44905235
-------------------------------	-------------------------------

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 423-453-9348
PÁGINA: 6 DE 8 - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CNPJ: 07.807.191/0001-47





GOVERNO MUNICIPAL

QUIXERÉ – ADM “Somos Todos Quixeré”



Especificação: Com Cooler Duplo Silencioso, Com 8 Níveis de Ajuste Ergonômico, Saída USB.			
50	Suporte Gabinete Computador Pc Cpu Base Com Rodas	10,0	Unidade
Catálogo: 16809740 - Entidade		Natureza da despesa: 44905235	
Especificação: Suporte Gabinete Computador Pc Cpu Base Com Rodas			
51	KIT DE COLETA BIOMÉTRICA	4,0	Kit
Catálogo: 16828686 - Entidade		Natureza da despesa: 44905235	
Especificação: CONTENDO: - 1 UNIDADE - DISPOSITIVO DE CAPTURA DE IMAGEM - 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 INDEPENDENTE 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. - 1 UNIDADE - LEITOR BIOMÉTRICO BASEADO EM TÉCNICA DIGITAL SCANNER DE CAPTURA DE IMPRESSÃO DIGITAL 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 10U 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. - 1 UNIDADE - PAD DE ASSINATURA BIOMÉTRICA: 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. - 1 UNIDADE - KIT CENÁRIO - 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.			
52	PLACA-MÃE LGA 1155 DDR3	3,0	Unidade
Catálogo: 16828690 - Entidade		Natureza da despesa: 33903017	
Especificação: 1. Soquete do processador: Intel LGA 1155 (compatível com processadores Core i3, i5, i7 de 2ª e 3ª geração, Pentium e Celeron). 2. Chipset sugerido: H61 → opção básica, mais barata. B75 / H77 → intermediária, com suporte a mais recursos e USB 3.0. Z77 → topo de linha, permite overclock em processadores "K". 3. Slots de memória: 4 slots DDR3 DIMM (suporte até 32 GB, 1333/1600 MHz). 4. Expansão (PCIe): 1x PCIe x16 para placa de vídeo dedicada. 2x ou mais PCIe x1 para placas de rede/som adicionais. 1x ou 2x PCI legado (opcional, dependendo do chipset). 5. Armazenamento: 4 a 6x portas SATA II (3 Gb/s). Nos chipsets H77/Z77 → também SATA III (6 Gb/s). 6. Conexões traseiras (I/O Panel): 1x HDMI, 1x VGA e/ou 1x DVI (dependendo do chipset). 4 a 6x USB 2.0. 2x ou mais USB 3.0 (nos chipsets mais recentes). 1x RJ-45 Gigabit LAN. 3 a 6x conectores de áudio analógico + SPDIF em alguns modelos. 7. Rede e Áudio LAN Gigabit integrada (Intel ou Realtek). Áudio integrado 5.1 ou 7.1 (Realtek ALC892 ou similar). 8. Outros recursos Suporte a BIOS UEFI (nos modelos mais novos). Fan headers para CPU e gabinete. Conector de energia ATX 24 pinos + CPU 4/8 pinos.			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 423-453-9348
PÁGINA: 7 DE 8 - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CNPJ: 07.807.191/0001-47





GOVERNO MUNICIPAL

QUIXERÉ – ADM “Somos Todos Quixeré”



4. Dotação orçamentária

Projeto / Atividade
0301.04.122.0401.2.009 - Gerenciamento da Secretaria da Administração
33903017 - MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS
44905235 - EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS
44905233 - Equipamento para Áudio, Vídeo e Foto
44905230 - Máquinas e equipamentos energéticos

5. Indicação do(s) integrante(s) da equipe de planejamento

CPF	Nome	Função	Matrícula
061.059.093-65	LARISSA DIONARA CUNHA COSTA	Membro	--
065.631.763-99	Liliane de Freitas Rebouças	Membro	127484-8
603.867.763-18	ANTONIO HIAGO RODRIGUES SOUSA LIMA	Presidente	125180-5

Quixeré / CE, 8 de setembro de 2025

Jose Mario Ribeiro Matos
Responsável Pelo Documento De Formalização De Demanda

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 423-453-9348
PÁGINA: 8 DE 8 - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CNPJ: 07.807.191/0001-47

