

**ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00007.20240805/0001-84**

**I – Descrição da necessidade da contratação**

O(A) SECRETARIA DE AGRICULTURA FAMILIAR e SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE em atendimento ao disposto no inciso I do Art. 72 da Lei 14.133 de 1 de abril de 2021 que se for o caso, a realização de estudos preliminares às contratações públicas, apresenta o relatório dos estudos técnicos preliminares objetivando a aquisição de material de informática, segurança eletrônica e mobiliário em geral para atender as necessidades da Secretaria de Agricultura Familiar e Secretaria de Meio Ambiente do município de Piquet Carneiro-CE.

Para a demanda apresentada foi levado em consideração sua movimentação em estoques, saldo atual, suas aquisições e consumo recente.

Por estas razões elencadas acima, nota-se a importância da aquisição dos referidos produtos, pois a não contratação irá prejudicar as atividades de políticas públicas praticadas pela Secretaria de Agricultura Familiar e Secretaria de Meio Ambiente do Município de Piquet Carneiro-CE.

A necessidade da aquisição de material de informática, segurança eletrônica e mobiliário em geral para atender as demandas das Secretarias demandantes é imprescindível para o cumprimento do dever de ofertar políticas públicas de qualidade durante o exercício de 2024. Os produtos devem ser fornecidos com o intuito de garantir e manter o bom atendimento fornecido aos usuários.

**II – Área requisitante**

<b>Área requisitante</b>	<b>Responsável</b>
Secretaria de Agricultura Familiar	ANDERSON LOPES LIMA
Secretaria de Meio Ambiente	MARIO SOARES DE LIMA NETO

**III – Descrição dos Requisitos da Contratação**

Os produtos deverão ser acondicionados em suas embalagens originais, lacradas e apropriadas para armazenamento, com a sua identificação, fazendo constar sua descrição e incluindo, quando cabíveis: marca, fabricante, garantia, validade e outras especificações, de acordo com suas características;

A proposta deverá especificar, quando cabíveis: marca, modelo, garantia, fabricante, custos unitários e totais e, se possível, outras referências que bem identifiquem o produto cotado;

O preço final deverá incluir todas as despesas referentes aos tributos, frete e demais encargos indispensáveis ao perfeito cumprimento das obrigações contratuais.

Devem ser observadas as normativas contidas na legislação em vigor, observando-se o quanto constar no futuro Edital do certame.

#### IV - Da modalidade

Após a análise das diversas alternativas possíveis de solução, verificou-se que a contratação de empresa especializada para aquisição de material de informática, segurança eletrônica e mobiliário em geral, deverá ser realizado por meio de Dispensa Eletrônica. A adoção da modalidade Dispensa Eletrônica permitirá: incitar a competição entre fornecedores, desburocratizar o processo aquisitivo, permitir maior transparência e controle social.

#### V - Descrição da solução como um todo

Aquisição de material de informática, segurança eletrônica e mobiliário em geral para atender as necessidades da Secretaria de Agricultura Familiar e Secretaria de Meio Ambiente do município de Piquet Carneiro-CE.

#### VI - Estimativa das quantidades a serem contratadas

Para a compra dos referidos produtos foi utilizado as séries históricas de aquisições de exercícios anteriores como parâmetro para calcular o quantitativo a ser necessário nessa aquisição.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO NVD para até 4 câmeras	1.0	Unidade
» Modelos com 4 portas PoE » Reconhecimento automático das câmeras IPs com protocolo Intelbras-1 » Suporta câmeras IP com resolução até 4K » Compatível com tecnologia H.265+ e H.265 » Acesso facilitado a aplicativo e softwares via Intelbras Cloud » Criptografia de áudio e vídeo (LGPD) » acompanha 1 HD SATA de 2000GB			
2	CÂMERA COM RESOLUÇÃO 4 MP	4.0	Unidade
Resolução 4 MP » Entrada para cartão micro SD » Analíticos de vídeo » Lente 2.8 mm e 3.6 mm Instalação inclusa			
3	ESTABILIZADOR 300VA BIVOLT	2.0	Unidade
potência 300VA Tensão de entrada Bivolt Tensão de saída 115V LED 2 LEDs (modo rede, baixa tensão, alta tensão) Tomadas: 4			
4	MEMÓRIA DDR4 8GB 2400MHZ PARA DESKTOP	4.0	Unidade
Velocidade da Memória : 2400 MHz Capacidade 8 GB Tipo DDR4			
5	SSD 2,5" 240GB	6.0	Unidade
Interface: 6GB/s, Capacidades: 240GB, 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação			
6	FONTE ATX	6.0	Unidade
Potência: mínima 200W Reais Ventiladores: 1 Cooler 8cm Tensão Entrada 115V/230V			
7	DISCO RIGIDO 500GB 7200RPM	5.0	Unidade
Capacidade 500GB, Interface, Rotação 7200 RPM Taxa Máxima de Transferência 6 Gb/s			
8	PLACA MÃE 1155 DDR3 H61	5.0	Unidade
PLACA MÃE 1155 DDR3 H61 Suporta os processadores Intel Core i7 / Core i5 / Core i3 no soquete LGA1155 Com memória e controladores PCI Express integrados Conectores Traseiros 1 x USB keyboard 1 x USB mouse 1 x VGA 1 x HDMI 4 x USB 2.0v 1 x LAN(RJ45) 3 x Áudio jack			
9	KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO USB	6.0	Unidade
Tecnologia: Wireless Conectividade: USB sem fio Alcance (Sem fio): até 10 metros			
10	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA, COLORIDO, WI-FI, BIVOLT	2.0	Unidade
Ciclo mensal máx. até 5.000 págs Velocidade de Impressão: P/B 30,0 ppm - Colorido 12,5 ppm Resolução da Impressão Até 4800 x 1200 dpi Resolução do Scanner 1200 x 2400 dpi impressão frente e verso automaticamente conectividade Wi-Fi integrado e Ethernet rendimento: 8.300 páginas no preto e 7.700,00 colorido			

11	COMPUTADOR 8GB DE MEMÓRIA RAM, SSD 240GB	5.0	Unidade
Processador mínimo com número de núcleos. 4 ; Total de threads. 4 ; Frequência turbo max. 3.50 GHz, Memória: 8GB (1x 8GB), Armazenamento: SSD 240GB 450MB/s, Placa Mãe: H510M-HVS (S,V,R) USBs Frontais: 1x USB 2.0 + 1x USB 3.0 Traseiras: 4x USB 2.0 + 2x USB 3.0 Conectores de Vídeo 1 x VGA; 1 x HDMI Rede Gigabit 10/100/1000 MB/s Fonte 350W Garantia 12 meses			
12	MESA SECRETÁRIA COM 2 GAVETAS	2.0	Unidade
Mesa trabalho com gavetas tampo reto (1210mmx615mm) - Confeccionado madeira mdp bp 15m espessura - Revestido com laminado melamínico - Acabamento das bordas com perfil pvc flexível - Pés confeccionados em aço com tratamento antiferrugem pintura eletrostática - Com sapatilhas reguladoras de desnível de piso Capacidade: Tampo 120x60cm			
13	CADEIRA DIRETOR EXECUTIVA	5.0	Unidade
Cor : Preto Apoio de braço : Fixo Apoio de cabeça com ajuste de altura Encosto traseiro: Reclinável Rotação 360° Mecanismo: Mola de gás com ajuste de altura e inclinação, pistão tipo 3 Trava Para bloqueio de altura e inclinação Rodas: 5 Ajuste de altura e base giratória Suporte de peso: 120kg			

## VII - Estimativa do valor da contratação

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO NVD para até 4 câmeras	1.0	Unidade	3.765,85	3.765,85
» Modelos com 4 portas PoE » Reconhecimento automático das câmeras IPs com protocolo Intelbras-1 » Suporta câmeras IP com resolução até 4K » Compatível com tecnologia H.265+ e H.265 » Acesso facilitado a aplicativo e softwares via Intelbras Cloud » Criptografia de áudio e vídeo (LPGD) » acompanha 1 HD SATA de 2000GB					
2	CÂMERA COM RESOLUÇÃO 4 MP	4.0	Unidade	738,28	2.953,12
Resolução 4 MP » Entrada para cartão micro SD » Analíticos de vídeo » Lente 2.8 mm e 3.6 mm Instalação inclusa					
3	ESTABILIZADOR 300VA BIVOLT	2.0	Unidade	401,47	802,94
potência 300VA Tensão de entrada Bivolt Tensão de saída 115V LED 2 LEDs (modo rede, baixa tensão, alta tensão) Tomadas: 4					
4	MEMÓRIA DDR4 8GB 2400MHZ PARA DESKTOP	4.0	Unidade	346,33	1.385,32
Velocidade da Memória : 2400 MHz Capacidade 8 GB Tipo DDR4					
5	SSD 2,5" 240GB	6.0	Unidade	367,19	2.203,14
Interface: 6GB/s, Capacidades: 240GB, 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação					
6	FONTE ATX	6.0	Unidade	144,86	869,16
Potência: mínima 200W Reais Ventiladores: 1 Cooler 8cm Tensão Entrada 115V/230V					
7	DISCO RIGIDO 500GB 7200RPM	5.0	Unidade	316,67	1.583,35
Capacidade 500GB, Interface, Rotação 7200 RPM Taxa Máxima de Transferência 6 Gb/s					
8	PLACA MÃE 1155 DDR3 H61	5.0	Unidade	512,50	2.562,50
PLACA MÃE 1155 DDR3 H61 Suporta os processadores Intel Core i7 / Core i5 / Core i3 no soquete LGA1155 Com memória e controladores PCI Express integrados Conectores Traseiros 1 x USB keyboard 1 x USB mouse 1 x VGA 1 x HDMI 4 x USB 2.0v 1 x LAN(RJ45) 3 x Áudio jack					
9	KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO USB	6.0	Unidade	238,84	1.433,04
Tecnologia: Wireless Conectividade: USB sem fio Alcance (Sem fio): até 10 metros					
10	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA, COLORIDO, WI-FI, BIVOLT	2.0	Unidade	2.879,65	5.759,30
Ciclo mensal máx. até 5.000 págs Velocidade de Impressão: P/B 30,0 ppm - Colorido 12,5 ppm Resolução da Impressão Até 4800 x 1200 dpi Resolução do Scanner 1200 x 2400 dpi impressão frente e verso automaticamente conectividade Wi-Fi integrado e Ethernet rendimento: 8.300 páginas no preto e 7.700,00 colorido					
11	COMPUTADOR 8GB DE MEMÓRIA RAM, SSD 240GB	5.0	Unidade	4.377,25	21.886,25
Processador mínimo com número de núcleos. 4 ; Total de threads. 4 ; Frequência turbo max. 3.50 GHz, Memória: 8GB (1x 8GB), Armazenamento: SSD 240GB 450MB/s, Placa Mãe: H510M-HVS (S,V,R) USBs Frontais: 1x USB 2.0 + 1x USB 3.0 Traseiras: 4x USB 2.0 + 2x USB 3.0 Conectores de Vídeo 1 x VGA; 1 x HDMI Rede Gigabit 10/100/1000 MB/s Fonte 350W Garantia 12 meses					
12	MESA SECRETÁRIA COM 2 GAVETAS	2.0	Unidade	764,00	1.528,00

Mesa trabalho com gavetas tampo reto (1210mmx615mm) - Confeccionado madeira mdp bp 15m espessura - Revestido com laminado melamínico - Acabamento das bordas com perfil pvc flexível - Pés confeccionados em aço com tratamento antiferrugem pintura eletrostática - Com sapatilhas reguladoras de desnível de piso Capacidade: Tampo 120x60cm					
13	CADEIRA DIRETOR EXECUTIVA	5.0	Unidade	1.516,25	7.581,25
Cor : Preto Apoio de braço : Fixo Apoio de cabeça com ajuste de altura Encosto traseiro: Reclinável Rotação 360° Mecanismo: Mola de gás com ajuste de altura e inclinação, pistão tipo 3 Trava Para bloqueio de altura e inclinação Rodas: 5 Ajuste de altura e base giratória Suporte de peso: 120kg					

Deste modo, como tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, tem-se que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a monta R\$ 54.313,22 (cinquenta e quatro mil, trezentos e treze reais e vinte e dois centavos).

#### **VIII - Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

A contratação está vinculada ao Plano de Previsão de Demanda elaborado pelo demandante.

#### **IX - Resultados pretendidos**

A presente contratação almeja o atendimento da demanda do município para ação junto a (as) secretaria (as) demandante.

#### **X - Providências a serem adotadas**

A presente contratação requer por parte da administração o acompanhamento de profissional qualificado para analisar, julgar e receber os materiais solicitados, de forma a verificar que todas as especificações técnicas e exigências solicitadas foram cumpridas.

Piquet Carneiro/CE, 20 de agosto de 2024

#### **EQUIPE DE PLANEJAMENTO**

<b>NOME</b>	<b>CARGO</b>	<b>ASSINATURA</b>
JOSE ERENILSON FIRMINO DE SOUSA	PRESIDENTE	
JOÃO ALCANTARA COSTA	MEMBRO	
ROCILEIDE RODRIGUES MACIEL VIEIRA	MEMBRO	