



ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

AVISO DE DISPENSA ELETRONICA DE LCITAÇÃO Nº 2025.05.21.01

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00012.20250203/0014-44

I – Descrição da necessidade da contratação

O(A) SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO 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, eletrodoméstico e mobiliário para atender as necessidades da Secretaria de Planejamento e Gestão 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.

A presente contratação visa atender às necessidades fundamentais da Secretaria de Planejamento e Gestão do Município de Piquet Carneiro - CE, no que tange à atualização e ampliação dos recursos de informática, segurança eletrônica, eletrodomésticos e mobiliário. A aquisição destes materiais é imprescindível para assegurar o bom funcionamento das atividades administrativas, melhorar a infraestrutura tecnológica e garantir a segurança e conforto dos servidores e cidadãos que utilizam os serviços da secretaria. Os materiais de informática são essenciais para otimizar os processos internos, aumentar a produtividade e garantir eficiência nas operações diárias. Já os equipamentos de segurança eletrônica são necessários para proteger as instalações e os dados sensíveis, contribuindo para um ambiente de trabalho seguro. Os eletrodomésticos são requisitados para garantir o bem-estar dos servidores durante suas jornadas de trabalho, enquanto o mobiliário é indispensável para oferecer condições adequadas de atendimento ao público e acomodação dos colaboradores. A unidade orçamentária responsável por esta demanda é a Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão, e a aquisição desses itens está alinhada com o planejamento estratégico do Município de Piquet Carneiro, visando aprimorar os serviços públicos e atender às normas de modernização administrativa.

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 Planejamento e Gestão do Município de Piquet Carneiro-CE.

II – Área requisitante

Área requisitante	Responsável
Secretaria de Planejamento e Gestão	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 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, eletrodoméstico e mobiliário para atender as necessidades da Secretaria de Planejamento e Gestão 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	Monitor LCD	4.0	Unidade
Tamanho de Tela:19.5" (Widescreen); Max. Resolução:1600x900; Tempo de resposta: (ms)5ms; Brilho: (cd/m2)"250" Taxa de Contraste"1000:1; Formato:16:9; Cor: Preto.			
2	Teclado ABNT	10.0	Unidade
Digitação confortável e silenciosa com teclado em layout ABNT2. Teclas de baixo perfil. Conexão plug-and-play. Resistente a derramamentos de líquidos. Teclas de fácil leitura; Comuns: 109 teclas. Especiais: 6 tecla; Largura: 43,5cm Altura: 2,5cm Profundidade: 13,7cm ou similar; Conectividade USB.			
3	Mouse	15.0	Unidade
Conectividade USB; 3 botão 1 scroll; 800 dpi ou superior.			
4	Kit Mouse e Teclado S/Fio	5.0	Unidade
Teclado ABNT2; Mouse Optico 3 botões e 1 scroll			
5	Fonte ATX	10.0	Unidade
Fonte ATX 250w ou superior 24 pinos mais 4 ou 8 pinos e dois slopt SATA ou superior			



6	Placa Mãe	3.0	Unidade
Modelo: H61 CPU: Suporta processadores 1155, i7/ i5/ i3, Memória: DDR3 13333/1066 MHz formato: Micro ATX, 190 x 170 mm.			
7	Memoria RAM DDR4	2.0	Unidade
frequência de 2400ghz ou superior; tamanho 8 GB.			
8	SSD SATA	10.0	Unidade
Conectividade SATA, Armazenamento 256 GB ou superior.			
9	Filtro de Linha	10.0	Unidade
Plug Macho: Padrão NBR 14136; Feito com borracha de alta qualidade, resistente ao desgaste; Corrente Máxima: 10A; Tensão Máxima: 250V; com proteção iCLAMPER Energia 5 Tomadas DPS Protetor Elétrico Cabo 1 Metro cor Preto.			
10	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMATICA	1.0	Unidade
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMATICA Especificações: Impressão, cópia, digitalização; Tecnologia de impressão Laser; Conexões USB, Rede Cabeada, Wi-Fi e Mobile; Memória 128 MB; Velocidade de impressão 22 ppm (A4); Capacidade da bandeja de 150 folhas; Ciclo Mensal de 20.000 Páginas; Impressão da primeira página em menos de 7,8 segundos; Voltagem 127V.			
11	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA	4.0	Unidade
Impressão, cópia, digitalização; Jato de Tinta, colorida, com conexão Wi-fi; Monitor LCD: 1,2'; Resolução da Impressão: Color: até 4800 x 1200 dpi5, Preto: até 600 x 600 dpi5; Impressão Frente e Verso: Manual; Capacidade de Entrada do Papel 100 Folhas de Papel Comum; Velocidade de Impressão Preto Aprox. 8,8 ipm; Velocidade de Impressão Colorido Aprox. 5,0 ipm; Impressão Preto até 6.000 páginas; Impressão em Cores até 7.000 páginas; Voltagem Bivolt.			
12	CADEIRA DIRETOR	4.0	Unidade
Especificações: Material Nylon de alta resistência; Densidade assento 50Kg/m ³ ; Apoio de braço fixo; Apoio de cabeça com ajuste de altura; Encosto traseiro reclinável; Rotação 360°; 5 rodas; com ajuste de altura e base giratória; Suporte de peso 120kg.			
13	CADEIRA LONGARINA DE 3 LUGARES	2.0	Unidade
Especificações: Cadeira tipo longarina com base fixa; Em aço cromado com quatro sapatas; Encosto e assento com estrutura em aço perfurado; Braço em aço cromado com formato anatômico; Dimensões: 173cmx62cmx74cm; Cada assento com 40cm de profundidade x 50cm de largura; Altura do assento ao chão: 35cm; Peso máximo recomendado: 150kg por assento			
14	CADEIRA SECRETÁRIA	7.0	Unidade
Especificações: Tecido em polipropileno; Revestimento em Mesh; Estrutura do encosto tipo tela; ajuste de altura: 95,5cm a 105,5cm; base estrela giratória; pistão a gás classe 3; com apoio de braço e lombar; encosto reclinável; densidade espuma d25; peso máximo suportado 120kg.			
15	Sanducheira	2.0	Unidade
Chapas com revestimento antiaderente Chapa superior ondulada e inferior Lisa Tamanho da Chapa 22x14,5 cm Luz indicadora de funcionamento Chapa superior se ajusta conforme espessura do alimento Alça de alumínio com toque frio Acabamento em aço inox Pés antiderrapantes			
16	Liquidificador	2.0	Unidade
capacidade 3 litros ou superior, capo san cristal (transparente), duas lâminas serrilhadas e 2 lisas, 3 ajuste de velocidade, potencia de 1000w no mínimo.			
17	Micro-ondas	1.0	Unidade
capacidade 23 litros tensão bivolt ou 220volts classificação energetica A potencia 1100W acabamento da porta vidro transparente.			
18	BIRÔ C/ 2 GAVETAS	2.0	Unidade
BIRÔ BASE RETA 15MM, PERFIL COM ABA E PÉ DUPLO, DIMENSÕES 1200X600X750MM			
19	COMPUTADOR DE MESA	2.0	Unidade
Processador Intel® Core™ i3-10100 10ª Geração; 4GB memória; SSD 240GB SATA III 560MB/s; Rede 10/100/1000Mbps Realtek RTL8111H (Gigabit); Placa Mãe H510M-HVS (S,V,R); 1x HDMI + 1x VGA; Frontais: 2x USB, Traseiras: 4x USB 3.2 + 2x USB 2.0; Bivolt.			
20	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL	1.0	Unidade
Impressão, cópia, digitalização, fax; Tecnologia de impressão Jato de tinta; Impressão frente verso automático; Velocidade de impressão de até 30ppm em preto e 18ppm; Resolução de impressão: 600 dpi x 1.200 dpi; Ciclo de trabalho mensal: até 33.000 páginas/mês; Tela: LCD de 2,7" (Touch Screen, colorido); Capacidade de bandeja de 250 folhas, bandeja traseira com capacidade de 100 folhas e bandeja plana traseira (manual) de 1 folha.			
21	NOTEBOOK	3.0	Unidade
Processador Intel Core i3; 8GB RAM; SSD 256GB; DDR4; 11ª geração; Frequência Base 3GHz; Tela 15,6"; Conectividade Wi-Fi, Bluetooth; Bivolt.			



22	SMART TV 32 POLEGADAS	1.0	Unidade
Smart tv 32 polegadas; Tela em LED; Resolução: HD (1366 x 768); Conectividade: Wi-Fi, HDMI, USB; Design Compacto e elegante.			
23	NOBREAK 600VA	3.0	Unidade
Nobreak Potência nominal 600VA; Frequência: 60 Hz ±3 Hz; Tomada (NBR 14136): 4 tomadas de 10 A .			
24	REFIL DE TINTA 70 ML	32.0	Unidade
Tipo de tinta: Corante Tecnologia de impressão: Jato de tinta; Conteúdo: 70 ml			
25	REFIL DE TINTA 135 ML	12.0	Unidade
Tipo de tinta: Corante Tecnologia de impressão: Jato de tinta; Conteúdo: 135ml			
26	CABO CAT5	500.0	Metro
Categoria CAT.5E; Construção U/UTP 4 pares trançados; cobre nu, 24 awg; capa em PVC retardante a chamas.			
27	WIFI-USB	5.0	Unidade
Conectividade USB Plug e Play; taxa de transferência acima de 300 Mbps			

VII - Estimativa do valor da contratação

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	Monitor LCD	4.0	Unidade	778,33	3.113,32
Tamanho de Tela:19.5" (Widescreen); Max. Resolução:1600x900; Tempo de resposta: (ms)5ms; Brilho: (cd/m2)"250" Taxa de Contraste"1000:1; Formato:16:9; Cor: Preto.					
2	Teclado ABNT	10.0	Unidade	68,27	682,70
Digitação confortável e silenciosa com teclado em layout ABNT2. Teclas de baixo perfil. Conexão plug-and-play. Resistente a derramamentos de líquidos. Teclas de fácil leitura; Comuns: 109 teclas. Especiais: 6 tecla; Largura: 43,5cm Altura: 2,5cm Profundidade: 13,7cm ou similar; Conectividade USB.					
3	Mouse	15.0	Unidade	28,10	421,50
Conectividade USB; 3 botão 1 scroll; 800 dpi ou superior.					
4	Kit Mouse e Teclado S/Fio	5.0	Unidade	90,00	450,00
Teclado ABNT2; Mouse Optico 3 botões e 1 scroll					
5	Fonte ATX	10.0	Unidade	161,29	1.612,90
Fonte ATX 250w ou superior 24 pinos mais 4 ou 8 pinos e dois slopt SATA ou superior					
6	Placa Mãe	3.0	Unidade	359,33	1.077,99
Modelo: H61 CPU: Suporta processadores 1155, i7/ i5/ i3, Memória: DDR3 13333/1066 MHz formato: Micro ATX, 190 x 170 mm.					
7	Memoria RAM DDR4	2.0	Unidade	170,70	341,40
frequência de 2400ghz ou superior; tamanho 8 GB.					
8	SSD SATA	10.0	Unidade	193,33	1.933,30
Conectividade SATA, Armazenamento 256 GB ou superior.					
9	Filtro de Linha	10.0	Unidade	61,00	610,00



Plug Macho: Padrão NBR 14136; Feito com borracha de alta qualidade, resistente ao desgaste; Corrente Máxima: 10A; Tensão Máxima: 250V; com proteção ICLAMPER Energia 5 Tomadas DPS Protetor Elétrico Cabo 1 Metro cor Preto.					
10	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMATICA	1.0	Unidade	2.522,33	2.522,33
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMATICA Especificações: Impressão, cópia, digitalização; Tecnologia de impressão Laser; Conexões USB, Rede Cabeada, Wi-Fi e Mobile; Memória 128 MB; Velocidade de impressão 22 ppm (A4); Capacidade da bandeja de 150 folhas; Ciclo Mensal de 20.000 Páginas; Impressão da primeira página em menos de 7,8 segundos; Voltagem 127V.					
11	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA	4.0	Unidade	1.523,00	6.092,00
Impressão, cópia, digitalização; Jato de Tinta, colorida, com conexão Wi-fi; Monitor LCD: 1,2'; Resolução da Impressão: Color: até 4800 x 1200 dpi5, Preto: até 600 x 600 dpi5; Impressão Frente e Verso: Manual; Capacidade de Entrada do Papel 100 Folhas de Papel Comum; Velocidade de Impressão Preto Aprox. 8,8 ipm; Velocidade de Impressão Colorido Aprox. 5,0 ipm; Impressão Preto até 6.000 páginas; Impressão em Cores até 7.000 páginas; Voltagem Bivolt.					
12	CADEIRA DIRETOR	4.0	Unidade	854,33	3.417,32
Especificações: Material Nylon de alta resistência; Densidade assento 50Kg/m ³ ; Apoio de braço fixo; Apoio de cabeça com ajuste de altura; Encosto traseiro reclinável; Rotação 360°; 5 rodas; com ajuste de altura e base giratória; Suporte de peso 120kg.					
13	CADEIRA LONGARINA DE 3 LUGARES	2.0	Unidade	672,47	1.344,94
Especificações: Cadeira tipo longarina com base fixa; Em aço cromado com quatro sapatas; Encosto e assento com estrutura em aço perfurado; Braço em aço cromado com formato anatômico; Dimensões: 173cmx62cmx74cm; Cada assento com 40cm de profundidade x 50cm de largura; Altura do assento ao chão: 35cm; Peso máximo recomendado: 150kg por assento					
14	CADEIRA SECRETÁRIA	7.0	Unidade	717,51	5.022,57
Especificações: Tecido em polipropileno; Revestimento em Mesh; Estrutura do encosto tipo tela; ajuste de altura: 95,5cm a 105,5cm; base estrela giratória; pistão a gás classe 3; com apoio de braço e lombar; encosto reclinável; densidade espuma d25; peso máximo suportado 120kg.					
15	Sanduicheira	2.0	Unidade	109,30	218,60
Chapas com revestimento antiaderente Chapa superior ondulada e inferior Lisa Tamanho da Chapa 22x14,5 cm Luz indicadora de funcionamento Chapa superior se ajusta conforme espessura do alimento Alça de alumínio com toque frio Acabamento em aço inox Pés antiderrapantes					
16	Liquidificador	2.0	Unidade	203,00	406,00
capacidade 3 litros ou superior, capo san cristal (transparente), duas lâminas serrilhadas e 2 lisas, 3 ajuste de velocidade, potencia de 1000w no mínimo.					
17	Micro-ondas	1.0	Unidade	613,95	613,95
capacidade 23 litros tensão bivolt ou 220volts classificação energetica A potencia 1100W acabamento da porta vidro transparente.					
18	BIRÔ C/ 2 GAVETAS	2.0	Unidade	630,63	1.261,26
BIRÔ BASE RETA 15MM, PERFIL COM ABA E PÉ DUPLO, DIMENSÕES 1200X600X750MM					
19	COMPUTADOR DE MESA	2.0	Unidade	2.551,00	5.102,00
Processador Intel® Core™ i3-10100 10ª Geração; 4GB memória; SSD 240GB SATA III 560MB/s; Rede 10/100/1000Mbps Realtek RTL8111H (Gigabit); Placa Mãe H510M-HVS (S,V,R); 1x HDMI + 1x VGA; Frontais: 2x USB, Traseiras: 4x USB 3.2 + 2x USB 2.0; Bivolt.					
20	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL	1.0	Unidade	4.141,00	4.141,00
Impressão, cópia, digitalização, fax; Tecnologia de impressão Jato de tinta; Impressão frente verso automático; Velocidade de impressão de até 30ppm em preto e 18ppm; Resolução de impressão: 600 dpi x 1.200 dpi; Ciclo de trabalho mensal: até 33.000 páginas/mês; Tela: LCD de 2,7" (Touch Screen, colorido); Capacidade de bandeja de 250 folhas, bandeja traseira com capacidade de 100 folhas e bandeja plana traseira (manual) de 1 folha.					
21	NOTEBOOK	3.0	Unidade	3.303,67	9.911,01
Processador Intel Core i3; 8GB RAM; SSD 256GB; DDR4; 11ª geração; Frequência Base 3GHz; Tela 15,6"; Conectividade Wi-Fi, Bluetooth; Bivolt.					
22	SMART TV 32 POLEGADAS	1.0	Unidade	1.440,00	1.440,00
Smart tv 32 polegadas; Tela em LED; Resolução: HD (1366 x 768); Conectividade: Wi-Fi, HDMI, USB; Design Compacto e elegante.					
23	NOBREAK 600VA	3.0	Unidade	562,75	1.688,25
Nobreak Potência nominal 600VA; Frequência: 60 Hz ±3 Hz; Tomada (NBR 14136): 4 tomadas de 10 A.					
24	REFIL DE TINTA 70 ML	32.0	Unidade	79,57	2.546,24
Tipo de tinta: Corante Tecnologia de impressão: Jato de tinta; Conteúdo: 70 ml					
25	REFIL DE TINTA 135 ML	12.0	Unidade	257,37	3.088,44



Tipo de tinta: Corante Tecnologia de impressão: Jato de tinta; Conteúdo: 135ml					
26	CABO CAT5	500.0	Metro	2,58	1.290,00
Categoria CAT.5E; Construção U/UTP 4 pares trançados; cobre nu, 24 awg; capa em PVC retardante a chamas.					
27	WIFI-USB	5.0	Unidade	118,62	593,10
Conectividade USB Plug e Play; taxa de transferência acima de 300 Mbps					

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\$ 60.942,12 (sessenta mil, novecentos e quarenta e dois reais e doze 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, 21 de maio de 2025

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

NOME	CARGO	ASSINATURA
FABIANA VIEIRA DE SOUSA	PRESIDENTE	
FRANCISCO STENYSLAU ALVES DA SILVA	MEMBRO	
ROCILEIDE RODRIGUES MACIEL VIEIRA	MEMBRO	