



PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 11/2025

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA



TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

1.1. Registro de preços visando a aquisição de equipamentos de informática que serão utilizados em diversos setores desta Autarquia, pelo período de 12 (doze) meses.

2. ESPECIFICAÇÃO, QUANTITATIVO E VALORES

2.1. Abaixo segue a descrição dos equipamentos, valores unitários e globais estimados para aquisição:

LOTE 01					
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL
01	10	Unidade	Switch 5 portas: Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i/802.3u/802.3ab/802.3x, IEEE 802.1p; Interface: 5x 10/100/1000Mbps, Auto Negociação / Auto MDI / MDIX; Fonte de Alimentação Externa: Fonte de Energia Externa (Saída: 5VDC/0.6A); Indicador LED: Energia; Indicadores Link / Act por porta, incorporados em cada porta RJ-45; Método de Transferência: Armazena e Encaminha; Certificação: CE, FCC, RoHS. Referência: TP-Link LS105G, similar ou de melhor qualidade.	R\$ 149,47	R\$ 1.494,70
02	10	Unidade	Switch 8 portas: Padrões e Protocolos: IEEE 802.3/ IEEE 802.3u/ IEEE 802.3ab/ IEEE 802.3x/ IEEE 802.1q/ IEEE 802.1p; Interface: 8 Portas RJ45 10/100/1000Mbps; Fonte de Alimentação: 100~240VAC, 50/60Hz; Consumo máximo de energia: 3.55W(220V/50Hz); Método de Transmissão: Store-and-Forward; Certificação: CE, FCC, RoHS. Referência: TP-Link TL-SG108, similar ou de melhor qualidade.	R\$ 214,07	R\$ 2.140,70
03	10	Unidade	Switch 16 portas: Tipo de telecomunicação: Store and forward; Entradas saídas: 16 x 10/100/1000 Mb/s Gigabit Ethernet (RJ45); Padrões IEEE suportados: 802.3ab, 802.3az, 802.3i, 802.3u, 802.3x, 802.3z; Tipo de fonte de alimentação: Externo. Referência: HP Aruba Instant On 1430 R8R47A.	R\$ 1.081,86	R\$ 10.818,60
04	10	Unidade	Switch 24 portas: Voltagem de entrada: 100 - 240 VCA; Portas: 24 portas RJ-45 10/100/1000, 2 portas SFP 1GbE; Memória e processamento mínimos: 512 MB SDRAM, 256 MB flash, 800MHz. Referência: HP Aruba Instant On 1830 JL812A, similar ou de melhor qualidade.	R\$ 2.318,47	R\$ 23.184,70
05	12	Unidade	Roteador: Funções Access point, Roteador, WDS Bridge, WMM;	R\$ 313,44	R\$ 3.761,28



			<p>Frequências 2.4 GHz, 5 GHz; Com Hotspot Sim; Quantidade de portas WAN/LAN 5; Tipos de conexões: Com fio, sem fio; Velocidade mínima wireless: 867 Mbps; Tipo de frequência: Dual Band; Normas IEEE: IEEE 802.11ac/n/a, IEEE 802.11b/g/n; Redes móveis: Controle de acesso, Firewall SPI, Gateway de camada de aplicativo, Ligação IP e MAC, Wi-Fi dual-band AC1300 – 867 Mbps em 5 GHz e 400 Mbps em 2.4 GHz; Com firewall integrado: Sim; Protocolos de segurança: DMZ, SPI, WEP, WPA, WPA2;</p> <p>Referência: Roteador Wireless Gigabit Ac1300 Archer C6 V4 Preto Tp-link, similar ou de melhor qualidade.</p>		
06	25	Unidade	<p>Fonte de Alimentação 550w: Alimentação contínua garantida; Entrada CA: 100V c.a.-240V c.a.; Corrente de Entrada: 10A-5A; Frequência: 47~63Hz; +5V: Carga máx. 20 A Saída Máx. 120W; +3,3V: Carga máx. 24A Saída Máx. 120W; +12V: Carga máx. 44A Saída Máx. 528W; -12V: Carga máx. 0,3A Saída Máx. 3,6W; +5Vsb: Carga máx. 3A Saída Máx. 15W; Potência Total: 550W; Versão ATX12V: 2,4; Versão EPS12V: 2,92.</p> <p>Referência: Fonte Corsair CX Series CX550, 550W, 80 Plus, similar ou de melhor qualidade.</p>	R\$ 482,73	R\$ 12.068,25
07	20	Unidade	<p>Fonte de Alimentação Slim: Potência: mínima de 180w; Fan cooler: 1x 80mm; Tensão ac: 115v/230v (bivolt manual); Frequência: 50/60hz;</p> <p>Referência: Fonte para PC Lenovo Think Centre Neo 50s Gen 4, similar ou de melhor qualidade.</p>	R\$ 260,23	R\$ 5.204,60
08	15	Unidade	<p>Memória DDR 3: Capacidade: 8 GB; Tipo de Uso: PC - Computador; Frequência: DDR3 1333MHz (PC10600); Tensão de alimentação (Vdd): 1,5 V; Arquitetura DDR-3 Transferência de quatro dados por ciclo de clock; Quantidade de pinos: 240; Requisitos de Sistema: Computador com barramento de memória DDR3 de 1333MHz.</p> <p>Referência: Memória DDR3 8 GB 1333MHz Kingston kvr1333d3n9/8g, similar ou de melhor qualidade.</p>	R\$ 108,86	R\$ 1.632,90
09	10	Unidade	<p>Memória DDR 4: Capacidade total: 8 GB; Velocidade mínima: 2400 MHz; Tecnologia: DDR4 DRAM; Quantidade de pinos: 288; Latência CAS: 17; Voltagem de alimentação: 1.2V.</p>	R\$ 161,23	R\$ 1.612,30



			Referência: Memória DDR4 8 GB 2400 MHz Kingston KVR24N17S8/8, similar ou de melhor qualidade.		
10	15	Unidade	Memória DDR 4: Capacidade total: 8 GB; Velocidade Mínima: DDR4 3200 (1600 MHz); Tecnologia: DDR4 DRAM; Quantidade de pinos: 288; Voltagem de alimentação: 1.2V. Referência: Memória para PC Lenovo Think Centre Neo 50s Gen 4.	R\$ 175,20	R\$ 2.628,00
11	10	Unidade	Placa de Rede PCI Express Wireless: Linha: Wireless; Tecnologia de conectividade: WLAN; Interface: PCI express; Tipo de antena: Desmontável omnidirecional; Taxa de transferência mínima de dados: 300 MB/s; Referência: TP-Link TL-WN881ND, similar ou de melhor qualidade.	R\$ 176,00	R\$ 1.760,00
12	5	Unidade	Adaptador Ethernet Usb; USB 3.0; Rj45 Rede Lan Gigabit 10/100/1000. Referência: Adaptador Rede Ethernet Gigabit Usb 3.0 Lan Tp Link Ue300, similar ou de melhor qualidade.	R\$ 162,49	R\$ 812,45
13	10	Unidade	Adaptador Usb Wireless: Taxa mínima de transferência de dados: 833 MB/s; Padrões Wireless: IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz, IEEE 802.11a/n/ac 5 GHz; Frequência: 2.4 GHz, 5 GHz; Modos Wireless: Modo Ad-Hoc / Infraestrutura Segurança Wireless: WEP, WPA/WPA2/WPA3, WPA-PSK/ WPA2-PSK, WPA3-SAE; Sistemas operacionais suportados: Windows 11/10/8.1/8/7. Referência: Tp-link Archer T3u Ac1300 Dual Band 5ghz, similar ou de melhor qualidade.	R\$ 188,97	R\$ 1.889,70
14	08	Unidade	Webcam: Videochamada HD (1280 x 720 pixels) com sistema recomendado; Captura de vídeo: até 1280 x 720 pixels; Tecnologia Logitech Fluid Crystal; Fotos: até 3,0 megapixels (com otimização do software); Microfone embutido com redução de ruídos; USB 2.0 de alta velocidade certificado; Clipe universal que se ajusta a laptops e monitores LED/LCD; Controles de panorâmica, inclinação e zoom; Captura de vídeo e foto; Rastreamento de rosto; Detecção de movimento. Referência: Webcam HD Logitech C270, similar ou de melhor qualidade.	R\$ 213,00	R\$ 1.704,00
15	10	Unidade	Pen Drive: Capacidade: 32Gb; Compatibilidade Dupla: Conectividade com USB 3.0 e versão anterior do USB 2.0; Taxa mínima de Leitura e Gravação: 40 MB/s e 10MB/s respectivamente; Compatibilidade: Windows 8 / 7 / Vista / XP / Mac OS X v.10.6.x ou superior / Linux v.2.6.x ou superior.	R\$ 87,63	R\$ 876,30

			Referência: Pen Drive 32GB Kingston DataTraveler, USB 3.0 - DT100G3, similar ou de melhor qualidade.		
16	25	Unidade	Unidade de Armazenamento: Tecnologia de conectividade SSD; Interface: Sata III de 2,5 polegadas; Capacidade mínima de 240 GB de armazenamento; Velocidade mínima de leitura e gravação: 545MB/s e 430MB/s respectivamente; Aplicações: Computador Desktop e Notebook. Referência: WDS240G3G0A, similar ou de melhor qualidade.	R\$ 235,00	R\$ 5.875,00
17	04	Unidade	SSD Externo Portátil: Armazenamento Mínimo de 2 TB; Formato compacto e de bolso; Velocidade mínima de leitura e gravação: 1.050 MB/s e 1.000 MB/s respectivamente; Conector: USB 3.2 Gen 2; Material de revestimento: Metal + Plástico; Compatibilidade: USB 3.2 Geração 2, Windows 11, Windows 10, MacOS (v. 10.15.x +), Linux (v. 4.4.x +), Chrome OS. Referência: SSD Externo Portátil Kingston 2TB, USB 3.2, Leitura: 1.050MB/s e Gravação: 1.050MB/s, similar ou de melhor qualidade.	R\$ 1.058,01	R\$ 4.232,04
18	10	Unidade	Unidade de Armazenamento: Capacidade: 250 GB; Fator de Forma: M.2 2280; Conector: M.2; Desempenho mínimo de Leitura Sequencial: 4000MB/s; Desempenho mínimo de Gravação Sequencial: 2.000 MB/s; Interface: PCIe Gen4 x4; Resistência (TBW): 150; Certificações: BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Marrocos, RCM, TUV, UL, VCCI. Referência: SSD 250GB WD SN580 NVMe, M.2 PCIe, Gen4, Leitura 4000 e Gravação 2000 - WDS250G3B0E, similar ou de melhor qualidade.	R\$ 266,68	R\$ 2.666,80
19	06	Unidade	Unidade de Armazenamento para Servidor: Capacidade: 1.2 TB; Tecnologia de armazenamento: HDD; Interfaces: SAS; Aplicações: Servidor; Localização do disco rígido e SSD: Interno; Tipo de disco rígido e SSD externo: Servidor; Fator de forma do disco rígido e SSD: 2.5". Referência: HDD para Servidor Lenovo ThinkSystem 00YK016 (SR650).	R\$ 2.449,47	R\$ 14.696,82
20	20	Cartela Com 5 Unidades	Pilha Moeda Cr2032 Lithium: Modelo: Cr2032; Tipo: Lithium; Tamanho: Moeda; CR2032; Voltagem: 3V. Referência: Pilha Moeda Cr 2032 Duracell Cartela Com 5 Unidades, similar ou de melhor qualidade.	R\$ 23,28	R\$ 465,60
21	03	Unidade	Fita Dupla Face: Fita dupla - face de adesivo transferível transparente indicada para fixação de placas de identificação, canaletas, PDV's, expositores e displays, em diversos tipos de substratos;	R\$ 52,37	R\$ 157,11

			<p>Alta resistência a solventes; Compensa a dilatação térmica das partes unidas; Proporciona a distribuição do esforço mecânico; Forte adesão à superfície; Evita corrosão; Compensa dilatação térmica; Atenua vibrações; Resistente a solventes;</p> <p>Referência: Fita Dupla Face Fixa Forte 3M VHB 12MM X 20M 4910, similar ou de melhor qualidade.</p>		
22	15	Unidade	<p>Nobreak 600Va Potência nominal: 600 VA; Tensão de Entrada: 115 / 220 V; Tensão saída: 115 V; Autonomia mínima: 30 min; Tipo bateria: Bateria selada VRLA; Frequência: 50/60 Hz; Corrente nominal: 5.2 A; Tensão barramento (CC): 12 Vcc; Corrente Baterias: 7 Ah; Tipo de Tomada: Padrão NBR 14136; Involucro: Metálico.</p> <p>Referência: Nobreak WEG Home, 600VA, 6 Tomadas Entrada Bivolt e Saída 115V, similar ou de melhor qualidade.</p>	R\$ 570,52	R\$ 8.557,80
23	15	Unidade	<p>Nobreak 1200Va Potência: 1200VA; Tensão de entrada: 115V / 220V (automático); Tensão de saída: 115V 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: 6 tomadas 10A - NBR 14136; Tensão DC: 12V; Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah; Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah; Autonomia Mínima: 30 minutos; Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz (+/-5%) com detecção automática; Rendimento em rede (com meia carga): >96%; Rendimento em inversor (com meia carga): >85%; Faixa de regulação para entrada 110V/115V/127V: 91V - 143V (CA); Faixa de regulação para entrada 220V: 174V - 272V (CA).</p> <p>Referência: Nobreak TS Shara UPS Compact XPro, 1200VA, Bivolt 115/220V e Saída Bivolt Selecionável, similar ou de melhor qualidade.</p>	R\$ 996,30	R\$ 14.944,50
24	15	Unidade	<p>Estabilizador de Energia: Microprocessado: microprocessador RISC de alta velocidade com memória Flash, integrando diversas funções periféricas, aumentando a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico; Atende a norma brasileira para estabilizadores de tensão NBR 14373:2006; Estabilizador com 7 estágios de regulação: no modelo bivolt (em rede 115V~); Estabilizador com 6 estágios de regulação: nos modelos monovolt (em rede 115V~) e bivolt (em rede 220V~); Função True RMS: analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação</p>	R\$ 186,36	R\$ 2.795,40

			<p>precisa do equipamento. Indicada para todos os tipos de rede, principalmente para redes instáveis;</p> <p>Botão liga/desliga temporizado: para evitar acionamento/desligamento acidental ou involuntário;</p> <p>1 Led verde no painel frontal, para indicar o funcionamento do estabilizador;</p> <p>Sinalização de funcionamento: rede, sub/sobretensão e sobrecarga;</p> <p>Modelo bivolt automático: tensão nominal de entrada 115/127/220V~ e saída 115V~;</p> <p>4 tomadas elétricas de saída no padrão NBR 14136;</p> <p>Gabinete em plástico antichama;</p> <p>Filtro de linha interno: atenua ruídos provenientes da rede elétrica (em modo comum e diferencial).</p> <p>Referência: Estabilizador SMS Revolution Speedy 300VA, similar ou de melhor qualidade.</p>		
25	10	Unidade	<p>Filtro de Linha:</p> <p>Normas aplicáveis - ABNT NBR 16008 / IEC 61643-11 / ABNT NBR 14136;</p> <p>Classe de proteção - III;</p> <p>Tecnologia de proteção - Varistor de Óxido Metálico (MOV);</p> <p>Modos de proteção - L-PE / N - PE (modo comum); L - L / L - N (modo diferencial);</p> <p>Nível de proteção - UP kV 1,0;</p> <p>Proteção térmica dos Varistores - Sim;</p> <p>Número de condutores protegidos - 2;</p> <p>Tensão nominal de operação Vca 127 (L - N) / 220 (L - N / L - L);</p> <p>Corrente nominal - I * L A 10;</p> <p>Potência máxima - wmax W 1270 @ 127 V / 2200 @ 220 V;</p> <p>Tensão máxima de operação contínua - UC Vca 275;</p> <p>Conexão de saída - 05 tomadas 2P + T 10A.</p> <p>Referência: Filtro de Linha DPS IClamper, similar ou de melhor qualidade.</p>	R\$ 94,22	R\$ 942,20
26	08	Unidade	<p>Mini Rack de Parede 8u:</p> <p>Estrutura monobloco confeccionada em aço SAE 1010/1020, com espessura mínima de 1 e 1.2 mm com furações na parte traseira que permitem fixação em parede;</p> <p>Porta frontal embutida com visor em Vidro Temperado 4mm, fecho e chave Yale;</p> <p>Laterais removíveis, com aberturas para ventilação e fecho de engate rápido;</p> <p>Teto e fechamento inferior com placa (destacável) para instalação de ventiladores, flanges (destacáveis) superior e inferior para entrada de cabeamento estruturado;</p> <p>Pintura eletrostática poliéster, RAL 9011 preto texturizado.</p> <p>Referência: Mini Rack Parede 8u Itcomtech Modelo ITC.PR060608.01, similar ou de melhor qualidade.</p>	R\$ 530,33	R\$ 4.242,64
27	06	Kit c/ 100 unidades	<p>Identificador/Marcador De Cabos:</p> <p>Tipo de cabo de rede: Par trançado UTP;</p> <p>Forma do cabo: Cilíndrico;</p> <p>Categoria do cabo de rede: Cat5e Cat6 Cat7;</p> <p>Material de revestimento: PVC.</p> <p>Referência: Marcador De Cabo De Rede Utp Anilha Números Pacote C/ 100 Peças Pier Telecom, similar ou de melhor qualidade.</p>	R\$ 71,67	R\$ 430,02



28	06	Caixa c/ 305m	<p>Cabo de Rede cat6: Aplicação: Redes; Cor: Azul; Revestimento: PVC Retardante a Chama; Condutor: Cobre; Diâmetro mínimo: 6mm; Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor de 20°C: 93,8 Ohms/km; Capacitância Mútua 1kHz Máximo: 56pF/m; Normas Aplicáveis ANSI/TIA-568-C.2 Category 6, NBR 14703, NBR 14705, ISO/IEC 11801 e IEC 60332; Quantidade de Pares: 4 Pares, 24/23 AWG; NBR 14705 CMX: Deve estar de acordo com IEC 60332-1-2: "Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable".</p> <p>Referência: Caixa de Cabo de Rede Cat6 com 305m Soho Plus, modelo: 62154, similar ou de melhor qualidade.</p>	R\$ 1.278,32	R\$ 7.669,92
29	200	Unidade	<p>Conector Rj45 Cat6: Tipo de Conector RJ-45; Tipo de cabo U/UTP; Diâmetro do Condutor 26 a 22 AWG; Material de contato elétrico 8 vias em bronze fosforoso com 50µm (1,27µm) de ouro e 100µm (2,54µm) de níquel.</p> <p>Referência: Conector Furukawa Rj45 Cat6, similar ou de melhor qualidade.</p>	R\$ 3,63	R\$ 726,00
30	200	Unidade	<p>Conector Rj45 Macho Cat6 Vazado: Tipo de ficha: RJ45; Tipo de conexão: Rede; Fios compatíveis 23 AWG, 24 AWG, 25awg, 26awg, Cat 6, Cat6e, cat5e; Quantidade de pinos: 8.</p> <p>Referência: Conector Ez Crimp Rj45 Macho Cat6 Crimpa Fácil Furukawa, similar ou de melhor qualidade.</p>	R\$ 1,59	R\$ 318,00
31	60	Unidade	<p>Caixa Sobrepor C/ Conector Keystone Rj45 Cat6: Categoria: CAT.6; Cor: Branco; Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama; Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG; Material: Plástico ABS de alta resistência; Segurança: Oferece proteção adicional às conexões, prevenindo danos físicos e desgaste.</p> <p>Referência: Caixa de Sobrepor com Keystone incluso Cat6 Furukawa Sohoplus Branco, similar ou de melhor qualidade.</p>	R\$ 15,96	R\$ 957,60
VALOR GLOBAL ESTIMADO PARA O LOTE 01: R\$ 141.265,93 (cento e quarenta e um mil duzentos e sessenta e cinco reais e noventa e três centavos)					

LOTE 02					
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO E LOCALIDADE	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL
01	12	Unidade	PC Desktop: Processador: Intel® Core™ i5-13400 de 13ª geração (núcleos de eficiência de até 3,30	R\$ 5.440,93	R\$ 65.291,16


 X
 Página 7 de 13


			<p>GHz núcleos de desempenho de até 4,60 GHz); Sistema Operacional: Windows 11 Pro; Placa de Vídeo: Placa gráfica Intel® UHD integrada 730; Memória: 8 GB DDR4-3200MHz (UDIMM); Armazenamento: 256 GB SSD M.2 2280 PCIe Gen4 TLC Opal; Alimentação: 180W; Dispositivo Apontador: USB Calliope Mouse (preto); Teclado: USB, Tradicional, Preto - Português (BR); WiFi Wireless LAN Adapters: Intel® Wi-Fi 6 AX201 2x2 AX & Bluetooth® 5.1 ou superior; Inclui: (2 produtos) Mouse e Teclado.</p> <p>Referência: Lenovo ThinkCentre neo 50s Gen4, similar ou de melhor qualidade.</p>		
02	10	Unidade	<p>Impressora Multifuncional: Modos de digitalização: Cor, Preto e Branco, Escala de cinza; Formatos de arquivo: TIFF, JPEG, PDF; Sistemas operacionais suportados: Windows 8.1, 10, Windows Server 2012/2012R2, 2016, 2019 Mac OS: 10.10-15, v11 Linux: Ubuntu 16.04 LTS (x86/x64), 18.04 (x64), 18.10 (x64), abrir SUSE Leap 42.3, Red Hat Enterprise Linux 6.7, 6.8, 6.9, 6.10, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, Boss Linux v6; Recursos de segurança: IPSec, Locked Print, suporte TLS 1.3 e SNMPv3, WEP, WPA; Velocidade mínima do processador: 400Mhz; Idiomas da impressora: PCL6, PCL5e, emulação PS3 (somente suporte a Windows); Recursos da impressora: Collate, Dithering, Duplex, Não Imprimir Páginas em Branco, Folha de Capa Frontal, Layout (N-Up), Impressão Bloqueada (Apenas PCL), Reduzir/Ampliar, Rodar Impressão (Apenas PCL), Economia de Toner, Marcas D'água Resolução mínima de impressão: 1200 x 1200, 1200 x 600 dpi, 600 x 600 dpi; Protocolo de rede: TCP/IP (IPv4, IPv6), IPP Interfaces: Padrão: Ethernet 100BASE-TX/10BASE-T, USB2.0 Tipo B Opcional: LAN sem fio (IEEE 802.11 a/b/g/n); Suporte de fonte: PCL: 55 fontes PS3: 35 fontes Utilitários de gerenciamento de dispositivos: Web Image Monitor, Device Manager NX Lite, @Remote (suporte limitado); Tipo de toner: Seco, mono componente; Memória do sistema: 256 MB DE RAM; Tipos de papel suportados: Fino, Plano, Grosso, Reciclado, Colorido, Especial, Timbrado, Pré-impresso, Bond, Cartão, Etiqueta, Envelope, Somente Raio 1 e Bypass, Somente da bandeja Bypass; Tamanhos de papel suportados: Bandeja de papel padrão: 5,5" x 8,5" a 8,5" x 14"; A6 - B5; Tamanhos personalizados: 3,94" x 5,83" a 8,5" x 14" (100 x 148mm a 216 x 356mm); Bandeja de desvio: 5,5" x 8,5" a 8,5" x 14"; A6 - B5, Envelopes; Tamanhos personalizados: 3,54" x 5,51" a 8,5" x 14" (90 x 140mm a 216 x 356mm);</p>	R\$ 3.385,60	R\$ 33.856,00

			Duplex: 8,5" x 11" a 8,5" x 14"; A4 - B5; Capacidade padrão de papel: Bandeja de 250 folhas x 1 + 50 folhas Bypass; Capacidade de saída padrão: 50 folhas (face para baixo, simplex). Referência: Impressora Multifuncional Laser Ricoh Mp320f, similar ou de melhor qualidade.		
03	10	Unidade	Impressora Laser Monocromática; Velocidade de impressão em preto A4 (max. ppm): 20; Velocidade de impressão em preto Carta (max. ppm): 21; Tipo de consumível: Cartucho de toner e unidade de cilindro; Velocidade da CPU (MHz): 200; Resolução de impressão (dpi): 2400 x 600 dpi; Tecnologia de impressão: Monocromática; Interface(s) padrão: Hi-Speed USB 2.0; Tipo de mídia: Comum, Papel reciclado; Capacidade de saída de papel (págs.): 50; Tamanho de papel - Bandeja de papel: Carta, Ofício, Executivo, A4, A5, B5; Capacidade padrão de entrada de papel (págs.): 150; Compatibilidade do sistema operacional: Windows, Mac, Linux; Conectividade: USB; Tecnologia de impressão: Laser Monocromática; Capacidade de papel padrão (págs.): 150; Voltagem: CA 110-120V, 50/60Hz; Consumo de energia - Desligado / Sono profundo / Sleep / Pronto / Impressão 0,28 W / 0,5 W / N/A / 40 W / 380 W. Referência: Impressora Laser Monocromática Brother HL-1202, similar ou de melhor qualidade.	R\$ 1.074,30	R\$ 10.743,00
VALOR GLOBAL ESTIMADO LOTE 02: R\$ 109.890,16 (cento e nove mil oitocentos e noventa reais e dezesseis centavos)					

2.2. Tendo em vista a economia de escala, bem como a eficiência tanto na prestação dos serviços como na fiscalização do Contrato, e também as características do objeto, o julgamento deve ocorrer pelo menor preço global do lote.

2.3. Os itens supracitados serão contratados conforme necessidade, e serão definidos de acordo com a oportunidade e conveniência desta Autarquia, não cabendo ao proponente vencedor a exigência de contratação;

2.4. Não serão aceitos valores unitários e globais maiores que os preços fixados neste Termo.

2.5. A(s) Detentora(s) da Ata/Contratada(s) deverá(ão) apresentar no ato da entrega dos equipamentos, catálogo original do fabricante do equipamento ofertado, contemplando as seguintes informações:

- a) Especificações técnicas em conformidade com o Descritivo Técnico;
- b) Identificação do fabricante;
- c) Marca e modelo do equipamento ofertado, inclusive acessórios (monitor, mouse e teclado).



3. DETALHAMENTO DO OBJETO

- 3.1. Fornecimento de equipamentos de informática, conforme descrição dos lotes.
- 3.2. As características descritas no objeto significam exigências mínimas, não impedindo a cotação de um bem com mais opcionais – ou mais moderno – inclusos dentro do valor.
- 3.3. Todos os equipamentos deverão ter garantia mínima de 90 dias.

4. JUSTIFICATIVA

- 4.1. As aquisições de equipamentos de informática se fazem necessárias para atender as necessidades desta Autarquia e seus Departamentos, substituindo equipamentos obsoletos e que venham apresentar defeitos ou ter outros tipos de problemas que impossibilitem seu funcionamento.

5. ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO

- 5.1. Os equipamentos e materiais que constam no descritivo do objeto deverão ser de primeira linha, novos, não remanufaturadas, sem uso, embaladas adequadamente a fim de proteger de avarias e possuírem etiquetas de identificação de cada peça.
- 5.2. A SAECIL solicitará os equipamentos/materiais que julgar necessários de forma parcelada, conforme sua necessidade, durante o período de vigência da Ata de Registro de Preços.
- 5.3. Após a solicitação dos equipamentos/materiais pela SAECIL, a Contratada deverá efetuar a entrega em até 30 dias, a contar da data de confirmação do recebimento da Autorização de Compras pelo Departamento de Compras e Licitações da SAECIL, onde tal documento substituirá o Contrato.
- 5.4. Os equipamentos/materiais deverão ser entregues na SAECIL — Rua Padre Julião 971, Centro, Leme/SP, de segunda à sexta-feira, das 08h às 16h, exceto feriados, ficando por conta da Contratada todos os custos referentes a entrega e descarregamento.
- 5.5. Os equipamentos/materiais serão recebidos, provisoriamente, quando da entrega, para a devida verificação da conformidade dos mesmos com as especificações, observados os requisitos quantitativos e de qualidade, segundo exigências do Termo de Referência; definitivamente, no prazo de até 10 (dez) dias úteis após o recebimento provisório, desde que averiguada a pertinência dos mesmos, sempre tendo em vista as determinações deste Termo de Referência.
- 5.6. Averiguada qualquer anormalidade nos equipamentos/materiais entregues, será emitido Termo de Não Recebimento, devendo, nesta hipótese, o fornecedor tomar as providências necessárias, visando às adequações de rigor, por sua conta e risco, sem quaisquer ônus a SAECIL, ficando o recebimento definitivo condicionado à efetiva adequação pertinente.
- 5.7. A entrega dos equipamentos/materiais será acompanhada e fiscalizada em todos os seus termos, por representante da SAECIL, cabendo ao mesmo conferir os itens, podendo rejeitá-los quando estes não atenderem ao especificado.
- 5.8. Os equipamentos/materiais deverão estar isentos de qualquer defeito que comprometa a sua utilização. Caso ocorra a recusa de alguma unidade, o item em desconformidade deverá ser substituído pela Contratada no prazo de até 05 (cinco) dias úteis após o recebimento da notificação emitida pela SAECIL, ficando os custos de tal ação sob responsabilidade do fornecedor.



6. DAS OBRIGAÇÕES DA DETENTORA DA ATA/CONTRATADA

- Além de outras obrigações estipuladas neste Termo, a futura Contratada deverá observar as seguintes condições:

- 6.1. Por conta da Contratada correrão todos os ônus, tributos, taxas, impostos, encargos, contribuições ou responsabilidades outras quaisquer, sejam de caráter trabalhista, acidentário, previdenciário, comercial ou social e entre outras que sejam de competência fazendária ou não, e os saldará diretamente junto a quem de direito.
- 6.2. Sempre que convocada, a Contratada deverá comparecer, sob pena de assumir o ônus pelo não cumprimento de suas obrigações.
- 6.3. A Contratada será responsável pelos danos causados à SAECIL ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo pela inexecução do objeto.
- 6.4. Prestar todos os esclarecimentos solicitados pelo Contratante, bem como atender prontamente às reclamações apresentadas relacionadas com a execução do objeto.
- 6.5. Apresentar 01 (um) interlocutor, indicado o nome, número de telefone e e-mail, para eventual comunicação sobre o cumprimento da Ata de Registro de Preços junto à SAECIL.
- 6.6. Manter, durante a vigência da Ata de Registro de Preços, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas.
- 6.7. Atender prontamente às notificações, reclamações, exigências ou observações feitas pela SAECIL, substituindo, quando for o caso e às suas expensas, o produto ou serviço que, eventualmente, tenha sido entregue em desacordo com o objeto solicitado.
- 6.8. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do Contrato ou autoridade superior.
- 6.9. Submeter, previamente, por escrito a Contratante para análise e aprovação de qualquer alteração no objeto que fuja às especificações do Termo de Referência.
- 6.10. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.
- 6.11. Cumprir, durante todo o período de execução da Ata de Registro de Preços, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação.
- 6.12. Cumprir todas as obrigações constantes deste Termo, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da perfeita execução do objeto.
- 6.13. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do Contrato;

7. DAS OBRIGAÇÕES DA GERENCIADORA DA ATA/CONTRATANTE

- São obrigações da Gerenciadora da Ata/Contratante, além de outras previstas neste Termo:

- 7.1. Fiscalizar a execução da Ata de Registro de Preços e subsidiar a Contratada com informações necessárias ao fiel e integral cumprimento da mesma.

- 7.2. Comunicar à Detentora da Ata toda e qualquer ocorrência que interfira no fornecimento do objeto.
- 7.3. Efetuar os pagamentos devidos à Contratada dentro dos prazos estabelecidos neste Termo.
- 7.4. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada.
- 7.5. Cientificar o órgão de representação jurídica da SAECIL para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pela Detentora da Ata/Contratada.
- 7.6. Aplicar a Contratada as sanções previstas na lei, quando for o caso.
- 7.7. As decisões sobre as solicitações e as reclamações relacionadas à execução da Ata de Registro de Preços e os indeferimentos aos requerimentos manifestamente impertinentes, serão respondidos em conformidade com o Art. 26 do Decreto Municipal n.º 8.048/2023.

8. DOS REQUISITOS TÉCNICOS OBRIGATÓRIOS

- 8.1. Ficará a Contratada encarregada de prestar esclarecimentos a Contratante, sobre os itens supracitados, sempre que este julgar necessário.
- 8.2. A solução deverá, tecnologicamente, estar baseada em equipamentos que utilizem padrões vigentes no mercado e marcas líderes na sua área, propiciando a segurança dos dados.
- 8.3. A contratada se responsabilizará pela substituição dos equipamentos em caso de vícios provenientes da fabricação. A substituição deverá ser feita em no máximo 05 (cinco) dias após o recebimento da notificação emitida pela SAECIL.
- 8.4. As eventuais peças substituídas deverão ser novas, originais e de primeiro uso.

9. DOS PRAZOS, DA EXECUÇÃO, DA GESTÃO E DA FISCALIZAÇÃO DO OBJETO

- 9.1. O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses a contar da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado conforme a Lei Federal nº. 14.133/2021;
- 9.2. A SAECIL não está obrigada a solicitar uma quantidade mínima de peças, ficando a seu exclusivo critério a definição da quantidade e do momento da solicitação;
- 9.3. A Ata de Registro de Preços deverá ser executada fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº. 14.133/2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

10. DO PAGAMENTO

- 10.1. Os pagamentos serão efetuados de acordo com as respectivas entregas, mediante a apresentação e aceitação da Nota Fiscal/Fatura junto à Tesouraria da SAECIL, em até 15 (quinze) dias após a aprovação da mesma pelo Setor Requisitante e seu respectivo Fiscal de Contrato, bem como pelo Gestor de Contratos desta Autarquia, no valor constante de sua proposta e reproduzido em Contrato, ou em instrumento dele equivalente (Pedido de Fornecimento/Autorização de Compra/Ordem de Serviço), sem qualquer ônus ou acréscimo, observando também as determinações constantes no Decreto Municipal nº. 8.163/2023.
- 10.2. A Nota Fiscal/Fatura não aprovada pela SAECIL será devolvida à Detentora da Ata/Contratada para as necessárias correções, com as informações que motivaram sua rejeição.



10.3. A devolução da Nota Fiscal/Fatura não aprovada pela SAECIL em hipótese alguma servirá de pretexto para que a Detentora da Ata/Contratada suspenda qualquer fornecimento.

10.3. A não aceitação do objeto implicará na suspensão imediata do pagamento.

10.4. A Detentora da Ata/Contratada deverá enviar o arquivo com a Nota Fiscal Eletrônica e seu arquivo XML para o e-mail: compras@saecil.com.br, onde o documento será analisado pelo sistema VARITUS.

10.5. Todo e qualquer pagamento devido pela Gerenciadora da Ata/Contratante será efetuado exclusivamente através de depósito em conta corrente, devendo, portanto, os interessados informarem o banco, a agência e o número de conta em sua proposta;

11. VALOR ESTIMADO

11.1. Os valores limites constantes deste Termo deverão ser observados pelo Agente de Contratação/Pregoeiro no julgamento das propostas e refletem o valor médio obtido na consulta a empresas do ramo de atividade do objeto, bem como pesquisa em sítios eletrônicos especializados, conforme a legislação vigente.

12. DA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

12.1. As despesas decorrentes da contratação do objeto correrão a conta das dotações codificadas sob nºs. 03.01.01.171220041.2.146 – 3.3.90.30.00 e 03.01.01.171220041.2.146 – 4.4.90.52.00 do orçamento dos exercícios vigente e subsequente.

13. DISPOSIÇÕES FINAIS

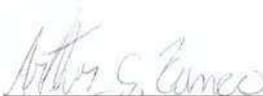
13.1. É vedada a subcontratação, cessão ou transferência, no todo ou em parte, do objeto contratado;

13.2. Este Termo de Referência foi elaborado em consonância com o Decreto Municipal nº. 8.060, publicado na Imprensa Oficial do Município de Leme em 14/03/2023, e a Lei Federal nº. 14.133/2021.

Leme, 24 de fevereiro de 2025.


José Ademir Carvalho
Divisão Administrativa


Eduardo Henrique Drezano Pinto
Analista de Tecnologia da Informação


Arthur Grossklauss Zanca
Técnico em Informática

