



Estado do Piauí

PREFEITURA MUNICIPAL

JOSÉ DE FREITAS

EXTRATO DA ARP nº001/2024

REF. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 023/2023 - PMJF/PI

VINCULAÇÃO: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0233/2023 - PMJF/PI

OBJETO: SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - BENS COMUNS, PLANILHA ABAIXO

Objetivo: Atendimento de demandas das unidades administrativas da Prefeitura Municipal de José de Freitas/PI

Pregoeira: Maria do Socorro Ribeiro Ibiapina

Adjudicação: 23/01/2024 – Homologação: 30/01/2024

LOTE I – MATERIAL DE REDE - COTA PRINCIPAL

BENEFICIÁRIA: CONNECT COMPUTADORES E SISTEMA LTDA - (CNPJ Nº 00.489.297/0001-09)

ITEM	OBJETO/ESPECIFICAÇÃO	QNT (Até)	UND MEDIDA	MARCA	VLL/UNIT. NEGOC. (R\$)
01	<u>Cabo de Rede CAT 5E</u> Especificações: Caixa com 305 metros Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos das normas ANSI/TIA-568-C.2 e ISO/IEC 11801, Categoria 5 e, para cabeamento horizontal ou secundário entre os painéis de distribuição (Patch Panel) e os conectores nas áreas de trabalho. Cabo de 4 pares trançados compostos por condutores sólidos de cobre nu, 24AWG, isolados em polietileno de alta densidade. Capa externa em PVC não propagante a chama, com marcação sequencial métrica. Marcação sequencial métrica decrescente (305 – 001m). Não serão aceitos cabos de segurança e CFTV.	9	UND	SOHOPLUS FURUKAWA	1.082,00
02	<u>Switch 8 Portas 10/100/1000</u> Especificações: Não gerenciável, 8 portas RJ45 de auto-negociação 10/100/1000 Mbps, suporta auto MDI / MDIX. Controle de fluxo IEEE 802.3x fornece transferência de dados confiável.	6	UND	MERCUSYS	202,00
03	<u>SWITCH 24 portas 10/100/1000</u> Especificações: Não gerenciável, 24 portas RJ45 de auto-negociação 10/100/1000 Mbps, suporta auto MDI / MDIX. Controle de fluxo IEEE 802.3x fornece transferência de dados confiável.	5	UND	TP LINK	1.177,60
04	<u>Roteador Wireless AC 1300</u> Especificações: Interface: 4 portas LAN 10/100/1000 Mbps e 1 porta WAN 10/100/1000 Mbps Fonte de Alimentação Externa:12v/0.6A Padrões Wireless: IEEE 802.11ac/n/a 5GHz e IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz Frequência: 2.4GHz e 5GHz - Modos de Operação: Modo Roteador e Modo Access Point - Segurança Wireless: Criptografia: WPA / WPA2/ WPA3 e WPA / WPA2-Enterprise Segurança de Rede. Firewall SPI. Controle de acesso. Ligação IP e MAC Gateway de camada de aplicativo. Segurança para Visitantes: 1 x rede de convidados de 5 GHz. 1 x rede de convidados de 2.4 GHz - Com 04 antenas fixas; Taxa de Sinal: 5GHz: Até 867Mbps - QOS: QOS por dispositivo. Protocolos: Suporte IPv4 e IPv6 - faz o controle de URL e o controle do tempo de uso; provedor de serviço de Internet	14	UND	TP LINK	486,00
05	<u>Adaptador Wireless DUAL BAND</u> Especificações: Padrões Wireless: IEEE 802.11ac/n/a 5GHz e IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz Frequência: 2.4GHz e 5GHz Interface: USB. Padrões Wireless :IEEE 802.11ac, IEEE 802.11a, IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b. Taxa de Sinal:5GHz-11ac: até 433Mbps. 11n: até 150Mbps. 11a: até 54Mbps.2.4GHz11n: até 150Mbps. 11g: até 54Mbps. 11b: até 11Mbps.Segurança Wireless.Compatível com 64/128 bit WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK, 802.1x.Potência de Transmissão <20dBm (EIRP)	14	UND	TP LINK	192,00
06	<u>ACCESS POINT</u> Especificações: 01 Interface RJ 45 10/100/10 - Suporte aos Padrões IEEE 802.11b/g/n/ac; - Taxa de transmissão:802.11b de até 11 Mbps802.11g de até 54Mbps802.11n de até 450 Mbps; 802.11 ac até 867 Mbps; Mínimo de 1 interface RJ45 giga Ethernet; Banda de Frequência de 2.4 Ghz e 5 Ghz; Suporte a PPPoE, PoE, IP Dinâmico, IP Estático 1 Dual-Band Antena Tripolar, 2.4 GHz: 3 X 4dBi, 5 GHz: 2 X 5dBi; Segurança WPA-PERSONAL, WPA-Enterprise (WPA/WPA2); Alimentação 24V, 0.5A Adaptador PoE Incluso; Certificações: CE, FCC, Rohs; Suporta pelo menos 220 clientes concorrentemente; Funções Wireless: Múltiplos SSIDs (até 16 SSIDs, 8 para cada banda) • Ativar/Desativar o rádio wireless, • Atribuição automática de canais, • Controle de potência de transmissão (ajuste a potência de transmissão em dBm), • QoS(WMM), • Seamless Roaming • Band Steering, • Balanceamento de carga, • MU-MIMO *, • Airtime Fairness *, • Beamforming *, • Rate Limit, • Horário de Reinicialização • Agenda Wireless, • Estatísticas wireless baseadas em SSID/AP/Client Segurança: Autenticação via Captive Portal, • Access Control, • Filtro Wireless Mac Address, • Isolamento Wireless entre Clientes, • Mapeamento de SSID para VLAN, • Detecção Rogue AP, • Suporte 802.1X, Garantia do Fabricante 12 meses	5	UND	TP LINK	944,00



Estado do Piauí

PREFEITURA MUNICIPAL

JOSÉ DE FREITAS

LOTE III – ACESSÓRIOS – COTA PRINCIPAL

BENEFICIÁRIA: CONNECT COMPUTADORES E SISTEMA LTDA - (CNPJ N° 00.489.297/0001-09)

ITEM	OBJETO/ESPECIFICAÇÃO	QNT (Até)	UND MEDIDA	MARCA	VLL/UNIT. NEGOC. (R\$)
01	Pen Drive 32 GB USB 3.0 Especificações: Armazenamento: 32 GB, leia Velocidade: até 150 MB / s 1, geração: USB 3.0	27	UND	SANDISK	41,00
02	Pen Drive 64 GB USB 3.0 Especificações: Armazenamento: 64 GB, leia Velocidade: até 150 MB / s 1, geração: USB 3.0	27	UND	SANDISK	50,50
03	HD SATA 1 TB 7200 PRM Especificações: Armazenamento: 1 TB 7200 RMP, taxa de transferência de dados (máx.), Buffer para host: 6 GB/s Host para/desde drive (mantido) 150MB/s Cache: 64 MB Garantia: 12 Meses	9	UND	HD WESTERN DIGITAL	558,00
04	HD Externo 1 TB Especificações: Armazenamento: 1 TB 7200 RMP, interface: USB 3.1, criptografia AES 256 Bits, Garantia: 12 Meses	14	UND	ADATA	543,00
05	HD SSD 240 GB Especificações: Armazenamento: 240 GB, Interface: SATA III 6 GB/s, desempenho: NLeitura Sequencia até 545 MB/s Criptografia AES 256 Bits, Garantia: 12 Meses	18	UND	WD GREEN	311,00
06	HD SSD 480 GB Especificações: Armazenamento: 480 GB, Interface: SATA III 6 GB/s, Desempenho: NLeitura Sequencia até 545 MB/s Criptografia AES 256 Bits, Garantia: 12 Meses	18	UND	WD GREEN	370,00
07	Memoria 4 GB DDR4 2666 GHZ Especificações: Barramento: DDR4 2666 GHZ, Pinos: 288 Pinos, Garantia: 12 meses	14	UND	KINGSTON	170,00
08	Placa de Vídeo 4 GB DDR5 Especificações: Tamanho da memória: 2 GB, Tipo de Memória: DDR5, Barramento: 128 Bits (DVI, HDMI e Display Por Garantia 12 meses)	5	UND	MSI	805,00
09	TECLADO USB Especificações: Padrão: ABNT2 com 107 teclas USB. Compatível com Windows, Mac Os, Linux. Garantia mínima de 12 (doze) meses do fabricante, a contar da data do recebimento	27	UND	C3TECH	35,00
10	MOUSE USB Especificações: Mouse Óptico para Computador com as seguintes especificações: Mouse USB com fio; Sensor: Óptico; 3 botões sendo o central com scroll; Resolução: maior ou igual 1000 DPI; Comprimento do cabo 1.20 a 1.60 metros; Conector USB; Compatibilidade Microsoft Windows, Mac Os, Linux. Garantia mínima de 12 (doze) meses do fabricante, a contar da data do recebimento.	27	UND	C3TECH	27,00
11	Fonte 200 Watts Especificações: Potencia: 200 Watts, Garantia: 12 meses	18	UND	C3TECH	100,00
12	Kit Teclado e Mouse sem Fio Especificações: Frequência de 2.4 GHZ, Teclado apoio para as mãos, teclas F para controle de Mídia, acompanha as pilhas para o teclado e Mouse, Garantia de no mínimo 12 meses	27	UND	LOGITECH	275,00
13	Mouse sem Fio Especificações: Mouse sem fio, alcance de funcionamento de 10 metros, receptor USB, pilhas para funcionamento, compatível com Windows, MAC, Chrome, Garantia 02 anos do fabricante.	27	UND	LOGITECH	80,00
14	WEB CAM Especificações: Vídeo em HD com resolução de 720 Pixels; Correção automática de iluminação; Alcance do microfone de 1 metro; Campo de visão diagonal: 55°; Foco fixo; microfone com redução de ruído; clipe universal ajustável para fixação; Correção automática de luz; Garantia: 24 (vinte e quatro) meses	18	UND	LOGITECH	332,00

LOTE V – ESTABILIZADORES E NO-BREAKS – COTA PRINCIPAL

BENEFICIÁRIA: CONNECT COMPUTADORES E SISTEMA LTDA - (CNPJ N° 00.489.297/0001-09)

ITEM	OBJETO/ESPECIFICAÇÃO	QNT (Até)	UND MEDIDA	MARCA	VLL/UNIT. NEGOC. (R\$)
01	Estabilizador 1 KVA Especificações: CARACTERÍSTICAS GERAIS: Eficiência (rendimento) de no mínimo 92%; Tipo de microprocessador "RISC/FLASH" ou "CISC/FLASH" ou "DSP"; atende à norma NBR 14373:2006, a qual deve estar devidamente comprovada. CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA: Tensão nominal de entrada com seleção automática (sem interferência do usuário) para as tensões de 115 Volts/127 Volts ou 220 Volts; frequência nominal de entrada de 60 Hz; Tolerância na faixa de tensão de entrada entre 92 Volts ~ 258 Volts de acordo a voltagem pré-selecionada; tipo de conexão de entrada via cabo de alimentação padrão NBR 14136:2002. CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA: Tensão nominal de saída monofásica - para a voltagem de 115 Volts; Potência nominal ativa com capacidade de, no mínimo, 1000 Watts; Potência nominal aparente com capacidade de, no mínimo, 1000 Volt-Âmpere; Variação	27	UND	RAGTECH	584,00



Estado do Piauí

PREFEITURA MUNICIPAL

JOSÉ DE FREITAS

	admissível de tensão na saída de, no máximo, $\pm 6\%$; frequência nominal de saída de 60 Hz; tipo de conexão de saída de, no mínimo, 06 (seis) tomadas no padrão NBR 14136:2002. Tempo de resposta ≤ 1 ciclo de rede; CARACTERÍSTICAS DE PROTEÇÃO DE ELÉTRICAS: Proteção por meio de fusível; Proteção eletrônica contra sobrecarga com desligamento automático na saída; Proteção contra Curto-circuito, sobre temperatura, sobtensão e Sobrecarga; Proteção com filtro de linha. ASPECTOS CONSTRUTIVOS: Gabinete com painel frontal em plástico antichamas; CARACTERÍSTICAS AMBIENTAL: Temperatura de operação de, no mínimo, 0 a 40°C. CONDIÇÕES DE GARANTIA: 12 meses contra defeito de fabricação.				
02	Estabilizador 2 KVA Especificações: ENTRADA: Modelo Bivolt com Regulagem Automática de Entrada em 110v/220v, variação máxima de tensão para regulação de 6%, frequência nominal 60Hz - Faixa de variação de frequência 57 a 63 Hz - Fusível de entrada rearmável de 20A (ação retardada) plugue do cabo de força Padrão NBR 14136, saída: Potência mínima de 2000VA/2000W, tensão nominal 115V - Regulagem $\pm 4\%$, apresentar no mínimo 6 tomadas padrão NBR 14136 com filtro de linha integrado, não introduz Distorção harmônica total (THD) com carga resistiva, CARACTERÍSTICAS GERAIS: Estabilizador com 8 estágios de regulação, microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade, True RMS, Auto teste: ao ser ligado, o estabilizador testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal. Leds coloridos no painel frontal: indica as condições de funcionamento da rede elétrica - normal alta crítica e baixa crítica. Rendimento com carga nominal $> 96\%$, aprovado pelo INMETRO; Chave liga/desliga embutida. Tempo máximo de resposta para estabilização = 3 ciclos de rede elétrica, proteções: 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; Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.	9	UND	CR ENERGIA	770,00
03	No-Break 700 VA Especificações: Capacidade de Potência de Saída 350 Watts / 700 VA; Tensão nominal de saída 115V; conexões de Saída: Mínimo 6 tomadas padrão NBR 14136; entrada: tensão nominal de entrada 115V/127/220 Volts automático; frequência de entrada 60 Hz; Tipo de Conexão de Entrada: NBR 14136; Especificação Técnica Processador ARM 32 Bits Memória FLASH; filtro de linha; mínimo 1 LED que indica as condições do nobreak; função mute; forma de onda senoidal por aproximação; retangular PWM; botão liga/desliga, temporizado; recarga automática das baterias; permite ser ligado na ausência de rede elétrica; estabilizador interno com 4 estágios de regulação; função True RMS; rendimento Mínimo: 93% (para operação rede); baterias Internas: 1 bateria de 12Vdc / 7Ah; permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica; circuito Desmagnetizador; porta fusível externo com unidade reserva; tempo de acionamento do inversor da bateria interna: $< 0,8$ ms. Dispositivos de proteção: Contra descarga total das baterias; Contra Surtos de Tensão; contra Sobreaquecimento Transformador; contra Curto-circuito no inversor; contra Sub/sobretensão da rede elétrica; Garantia do fabricante do equipamento ofertado para todo o conjunto, de no mínimo 12 (doze) meses.	18	UND	SMS	765,00
04	No-Break 1200 Va Especificações: Capacidade de Potência de Saída 600 Watts / 1200 VA; Tensão nominal de saída 115V; Conexões de Saída: Mínimo 6 tomadas 10A e 2 tomadas 20A padrão NBR; Entrada: Tensão nominal de entrada Bivolt automático; frequência de entrada 60 Hz; tipo de Conexão de Entrada: NBR 14136; especificação Técnica, processador ARM 32 Bits Memória FLASH; filtro de linha interno; mínimo 1 LED que indica as condições do nobreak; função mute; forma de onda senoidal por aproximação; Retangular PWM; botão liga/desliga temporizado; recarga automática das baterias; permite ser ligado na ausência de rede elétrica; estabilizador interno com 4 estágios de regulação; função True RMS; rendimento Mínimo: até 94% (para operação rede); baterias Internas: Mínimo 2 baterias de 12Vdc / 7Ah; permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica; circuito desmagnetizador; porta fusível externo com mínimo de uma unidade reserva; tempo de acionamento do inversor da bateria interna: $< 0,8$ ms. DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO: contra descarga total das baterias; contra Surtos de Tensão; contra sobreaquecimento transformador; contra curto-circuito no inversor; contra Sub/sobretensão da rede elétrica; REQUISITOS OBRIGATÓRIOS: Serão feitas diligências ao site do fabricante na fase de aceitação, com objetivo de analisar a compatibilidade técnica do produto apresentado em proposta/catálogo com as demais características solicitadas em edital, inclusive marca, modelo e autonomia. Qualquer divergência no confronto das informações levará à desclassificação da proposta; Garantia e Suporte Garantia do fabricante do equipamento ofertado para todo o conjunto, de no mínimo 12 (doze) meses. Deverá ser	18	UND	SMS	1.036,00



Estado do Piauí

PREFEITURA MUNICIPAL

JOSÉ DE FREITAS

	informado na proposta quem prestará a garantia do produto durante a sua vigência.				
05	Nobreak 1500VA Especificações: Capacidade de Potência de Saída 1050Watts / 1500 VA; tensão nominal de saída 115V / 220 Volts (manual); conexões de saída: Mínimo 6 tomadas padrão NBR 14136, sendo pelo menos 4 tomadas de 10A e 2 tomadas de 20 A; Entrada: Tensão nominal de entrada Bivolt automático; frequência de entrada 60 Hz; tipo de conexão de entrada: NBR 14136. Especificação Técnica - Processador ARM 32 Bits com memória FLASH; filtro de linha interno; mínimo 1 LED que indica as condições do nobreak; função mute; forma de onda senoidal por aproximação; retangular PWM; botão liga/desliga temporizado; - recarga automática das baterias; deverá possuir gabinete plástico anti-chamas; função True RMS; rendimento mínimo: até 96% (para operação rede); baterias Internas: mínimo 2 baterias de 12Vdc / 7Ah; permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica; circuito desmagnetizador; porta fusível externo com mínimo de uma unidade reserva; tempo de acionamento do inversor da bateria interna:< 0,8 ms; deve permitir a conexão de um modelo externo de bateria, podendo o equipamento ter autonomia de no mínimo 10 horas, mediante adição de módulos de bateria; alarme áudio visual para as seguintes situações: 1) Queda da Rede 2) Sobretensão 3) fim do tempo de autonomia; 4) final da vida útil da bateria; 5) sobretensão; 6) potência excedida e sobre temperatura; dispositivos de proteção: contra descarga total das baterias; contra surtos de tensão; contra sobreaquecimento transformador; contra curto-circuito no inversor; - contra sub/sobretensão da rede elétrica. REQUISITOS OBRIGATORIOS Serão feitas diligências ao site do fabricante na fase de aceitação, com objetivo de analisar a compatibilidade técnica do produto apresentado em proposta/catálogo com as demais características solicitadas em edital, inclusive marca, modelo e autonomia. Qualquer divergência no confronto das informações levará à desclassificação da proposta; GARANTIA E SUPORTE Garantia do fabricante do equipamento ofertado para todo o conjunto, de no mínimo 12 (doze) meses	9	UND	SMS	1.219,00

LOTE VII – IMPRESSORAS – COTA PRINCIPAL

BENEFICIÁRIA: CONNECT COMPUTADORES E SISTEMA LTDA - (CNPJ N° 00.489.297/0001-09)

ITEM	OBJETO/ESPECIFICAÇÃO	QNT (Até)	UND MEDIDA	MARCA	VLL/UNIT. NEGOC. (R\$)
01	Impressora Multifuncional Laser Tipo I + Toner Adicional Especificações: Principais Características – tecnologia de impressão: laser impressora, copiadora e digitalizadora, velocidade de impressão A4: Até 20 ppm1 Preto; velocidade de impressão da primeira página: Menos 10 segundos. Resolução de impressão Preta (Melhor): Até 400 x 600 dpi ou 1200 x 1200 dpi memória padrão: 32 MB ou superior; bandeja Entrada: 150 Folhas conectividade padrão Porta USB 2.0 de alta velocidade, Wi-Fi e rede 10/100; função digitalizadora: Resolução óptica: mínimo de 600 x 1200 dpi; resolução interpolada: até 19200 X 19200 ADF :Mínimo de 10 páginas, função Copiadora: dimensionamento da Copiadora 25 até 400%, velocidade de cópia preto (A4): Até 20 com, resolução de cópia preto (textos e gráficos): até 600 X 600;	18	UND	PANTUM	2.256,02
02	Impressora Multifuncional TIPO II + Toner Adicional; Especificações: Principais Características - tecnologia de impressão: laser, função: Impressão Velocidade de impressão: 25 ppm, impressão frente e verso automática padrão, imprimir em Duplex; Memória mínima de 32MB. Conectividade/Interfaces: 10/100 Base T, USB 2.0 e Wireless; resolução: 600 x 600 dpi ou superior; capacidade de entrada: até 250 folhas, capacidade de saída: até 100 folhas Ciclo de trabalho máximo: 10.000 páginas por mês, função digitalizadora: Resolução Óptica: mínimo de 600 x 2400 dpi; Resolução interpolada: até 19200 X 19200, ADF :Mínimo de 35 paginas Função Copiadora: dimensionamento da copiadora 25 até 400% Velocidade de cópia Preto (A4): Até 30 cpm resolução de cópia Preto (textos e gráficos): até 600 X 600; capacidade para digitalização para outros destinos: Arquivo, Imagem, e-mail, OCR, Microsoft SharePoint; acompanha um kit extra de suprimentos original do fabricante para impressão de no mínimo 2000 páginas, Garantia: 12 Meses.	18	UND	BROTHER	4.512,04
03	Impressora Multifuncional TIPO II + Toner Adicional Especificações: IMPRESSÃO, velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm): 42/40 ppm (carta/A4), resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 1200 x 1200 dpi, volume Máximo de Ciclo Mensal: 80.000 páginas, volume de Impressão Mensal Recomendado: Até 3.500 páginas, capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas, capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso), bandeja Multiuso: 50 folhas Memória: 512 MB, papel cópia, capacidade de Saída do Papel: 150 folhas, CÓPIA, capacidade Máx. do Alimentador Automático de documentos (ADF): 50 folhas, velocidade da Cópia em Preto: 42/40 ppm (carta/A4), redução/Ampliação: 25% ~ 400%, DIGITALIZAÇÃO Resolução de Digitalização Óptica (dpi): 600X600 dpi, digitaliza para: E-mail, Imagem, OCR, File, FTP, USB, digitalização Duplex (Frente e	9	UND	KYOCERA	5.509,70



Estado do Piauí

PREFEITURA MUNICIPAL

JOSÉ DE FREITAS

	Verso): Sim, formato dos arquivos: TIFF (compactado MMR/JPEG), PDF (compactado MMR/JPEG), XPS, JPEG, PDF (altamente, compactado), PDF/A-CONECTIVIDADE, interface de Rede Embutida: rede 10/100/1000, Hi-Speed USB 2.0, compatibilidade com o Driver de Impressora: Windows®, Mac OS®, Linux, PDLs/Emulações: PRESCRIBE, PCL6 (PCL-XL/PCL-5e), KPDL3 (PS3), PDF, PDF Direct Printing, XPS, OpenXPS, TIFF, JPEG; velocidade da CPU (Processador): 800 MHz.				
04	Impressora Multifuncional com Bulking + kit Suprimentos adicionais Especificações: Tecnologia jato de tinta MicroPiezo® de 4 cores (CMYK), sistema original tanque de tinta, Funcionalidades: IMPRIME COPIA DIGITALIZA WIRELESS, Velocidade de impressão: Máxima: Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm, Normal: Em preto 10,5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm, Tamanho da gota de tinta: 3.0 picolitros Resolução: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, capacidade de papel, bandeja de ENTRADA: 100 folhas de papel normal, 20 folhas de papel Premium Glossy Photo Paper, 10 envelopes ou 30 cartões postais, bandeja de saída: 30 folhas de papel normal, 20 folhas de papel Premium Glossy Photo Paper, 30 cartões postais, tipo de Papel suportado, folhas individuais: 8,9 x 12,7 cm, 10,2 x 15,2 cm, 12,7 x 17,8 cm, 20,3 x 25,4 cm, ofício 9 (21,5 x 31,5 cm), ofício ou folio (21,6 x 33 cm), ofício México (21,6 x 34 cm), carta (21,6 x 28 cm), A4 (21 x 29,7 cm), executivo (18,4 x 26,7 cm), meia carta (14 x 21,6 cm), A6 (10,5 x 14,8 cm), tamanhos personalizados (mín. 5,4 x 8,6 cm - máx. 21,5 x 120 cm), Tipos: Suporta distintos papéis Epson, papel sulte comum e papel fotográfico para jato de tinta, envelopes: Nº 10 (10,5 x 24,1 cm), gramatura do papel suportado: 64 ~ 90 g/m2, COPIADORA: Quantidade: 1-20, cópias (sem PC), tamanho: A4, carta, SCANNER – Tipo base plana com sensor de linhas CIS colorido, SCANNER – Área de digitalização Máxima: 21,6 x 29,7 cm (8,5" x 11,7"), SCANNER – Resolução, Ótica: 1200 dpi, Hardware: 1200 x 2400 dpi, Interpolada: 9600 x 9600 dpi, SCANNER – Outros, Profundidade da Cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída, funções de digitalização: Digitalização para PC (PDF e WSD), Interface e Conectividade, USB de alta velocidade (compatível com a especificação USB 2.0), 802.11 b/g/n Wi-Fi Direct®.	9	UND	EPSON	2.120,66
05	Impressora Laser Tipo I+ Tonner adicional Especificações: capacidade de Saída do Papel: 50 folhas, tecnologia de Impressão: Laser, velocidade mínima em Preto (ppm): 20 ppm Resolução (máxima) em dpi: 1200X 1200 dpi ou 2400 X 600, duplex: manual, capacidade da Bandeja de Papel: 150 folhas, tempo de Impressão da Primeira Página: Menos de 10 segundos, tipos de Papel: Papel normal, fino e reciclado, tamanhos do Papel: A4, A5, Carta e Ofício, acompanha um kit extra de suprimentos original do fabricante. Garantia: 12 meses	9	UND	BROTHER	1.611,30

LOTE IX – MONITORES – COTA PRINCIPAL

BENEFICIÁRIA: CONNECT COMPUTADORES E SISTEMA LTDA - (CNPJ N° 00.489.297/0001-09)

ITEM	OBJETO/ESPECIFICAÇÃO	QNT (Até)	UND MEDIDA	MARCA	VLL/UNIT. NEGOC. (R\$)
01	Monitor 18.5" Especificações: Monitor LED mínimo 18,5 polegadas com as seguintes características: Contraste Dinâmico: 20.000.000:1; PIXEL PITCH 0,3MM; resolução máxima: 1366X768@60HZ(HD); tempo de resposta 5MS; conectores: 1 X RGB (VGA), 01 HDMI; Garantia de 01 ano	9	UND	AOC	568,00
02	Monitor 21" Especificações: Tela de 21.5" (1920X1080), Fonte de Alimentação Interna, possui conexões: D-Sub e 01 HDMI Tamanho mínimo: 21.5" – Formato: 16:9, resolução máxima: 1920x1080@60Hz, brilho: 200 cd/m2, contraste dinâmico: 20.000.000:1, tempo de Resposta: 5ms (GTG) Pixel Pitch: 0.248, cabo de energia e Cabo D-Sub Manual do Usuário, Garantia de 01 ano contra defeito de fabricação.	9	UND	AOC	622,00
03	Monitor 23" Especificações: tamanho da tela: 23.8"; Características: Brilho: 250 cd/m2; Contraste estático: 1000:1; Tempo de Resposta: 5ms; Deverá possuir conexões: VGA, Display Port, HDMI, 4 USBs 3.1 e Saída de áudio; resolução máxima: 1920 x 1080; compatibilidade com Windows; Base com ajuste: Sim; Ajuste de altura; possui recurso de pivô; acompanha 01 cabo VGA, 01 cabo HDMI e um cabo Display Port. Certificação: Energy Star ou EPEAT no mínimo SILVER; Garantia: 12 (Doze) meses, Garantia de 01 ano contra defeito de fabricação.	9	UND	AOC	1.388,00

LOTE XI – PROJETO – COTA PRINCIPAL

BENEFICIÁRIA: CONNECT COMPUTADORES E SISTEMA LTDA - (CNPJ N° 00.489.297/0001-09)

ITEM	OBJETO/ESPECIFICAÇÃO	QNT (Até)	UND MEDIDA	MARCA	VLL/UNIT. NEGOC. (R\$)
01	Projeto Tipo I Especificações: Projetor XGA Tipo I, Luminosidade padrão de 4000 lúmens; Resolução nativa: 1024 X 768; Controle	14	UND	ACER	3.413,00



Estado do Piauí

PREFEITURA MUNICIPAL

JOSÉ DE FREITAS

	remoto; Taxa de contraste 20.000:1; Sistema de projeção com tecnologia Chip DLP; Vida útil da lâmpada 5.000 horas (Normal), 10.000 Horas (Econômico); Conexões de entradas esperadas: 1 x HDMI, 1 x USB Tipo B mini, 1 x VGA (entrada), 1 x VGA (saída); Distância de projeção: 50" a 2m; acompanha cabo de energia e respectivos manuais de instalação e operação; Garantia: 12 (doze) meses.				
02	Scanner Especificações: Velocidade de digitalização frente e verso, em preto e branco/cores, de 45 ppm/90 ipm em preto; Resolução óptica: 600 x 600 dpi; Capacidade ADF: 60 folhas; Interface: USB 2.0; Consumo digitalização máximo de 19W; Ciclo de trabalho diário: 4.000 folhas de digitalização; possui EnergyStar e RoHS; Garantia de 12 (doze) meses;	9	UND	CANON	2.500,00
03	Tablet 10" Especificações: tela: mínimo 10.4"; Resolução: Tela 1200X2000; Processador: Octa-Core; Memória RAM: mínimo 8 Gb; Memória Interna: 128 GB suporte a cartão de memória de até 1TB Micro SD; Conectividade: Wireless: 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz e Bluetooth 5.0; Deve suportar rede 4G; Câmeras: 8 MP e 5MP; Bateria: Mínimo 7000 mAh; Sistema Operacional: Android 13; acompanha um teclado; Garantia: 12 (doze) meses contra defeito de fabricação	27	UND	VAIO TL 10	2.250,00

LOTE XIII – COMPUTADORES – COTA PRINCIPAL

BENEFICIÁRIA: CONNECT COMPUTADORES E SISTEMA LTDA - (CNPJ N° 00.489.297/0001-09)

ITEM	OBJETO/ESPECIFICAÇÃO	QNT (Até)	UND MEDIDA	MARCA	VLL/UNIT. NEGOC. (R\$)
01	Microcomputador Tipo I Especificações: PROCESSADOR: Número de núcleos: 4, Nº de Threads: 8, cache 12 MB, frequência baseada em processador: 3.3 GHz, BIOS: Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento em Flash ROM; BIOS em Flash ROM, BIOS português ou inglês, Diagnóstico pré-boot para no mínimo Disco, memória e Fonte; PLACA MÃE: fabricação própria e exclusiva para o modelo ofertado. 01 slot PCI express X16 e 01 PCI X1; 08 portas USB, sendo pelo Menos 4 USB 3.2 nativas, placas ou adaptadores; MEMÓRIA: 8 Gb de memória DDR4 barramento 3200 GHZ, sendo expansível a 64 GB de memória. UNIDADE DE DISCO RÍGIDO: Controladora de discos integrada à placa mãe, padrão SATA-3, com taxa transferência de 6.0 Gb/s; Com 01 (uma) unidade de disco rígido instalada, interna SSD 256 GB NVME; controladora de Rede Gigabit Ethernet, com as seguintes características: padrão 802.3; Suporta os protocolos WOL e PXE; possibilidade de operar a 10, 100 e 1000 Mbps, com reconhecimento automático da velocidade da rede; capacidade de operar no modo full-duplex; suporte ao protocolo SNMP; conector RJ-45 fêmea. Controladora de Vídeo: capacidade de 1.7GB de memória, dedicada ou compartilhada dinamicamente; Suporte à resolução mínima de 1900 x 1200 @ 60 Hz; 2(dois) conectores sendo um deles VGA e outro DVI ou HDMI ou Display Port, suportar 02 monitores simultaneamente. Suporte a DirectX 12 Controladora de áudio integrada High Definition: Integrada à placa mãe; conectores frontais para Headphone e microfone; GABINETE: Gabinete tipo SFF ou Mini-Torre; 1 baia interna para disco rígido de 2,5 polegadas; fonte de alimentação com tensão de entrada 110/220 VAC, com potência mínima de 230 Watts automática 80 Plus Bronze; capaz de suportar a configuração completa de acessórios ou componentes do equipamento. Dispositivos de segurança: anilha para cadeado; Chip TPM 2.0; detector de Intrusão; Monitor: monitor LED mínimo 18,5 polegadas com as seguintes características: Contraste Dinâmico: 20.000.000:1; PIXEL PITCH 0,3MM; resolução máxima: 1366X768@60HZ(HD); tempo de resposta 5MS; Conectores: 1 X RGB (VGA), 01 HDMI; PERIFÉRICOS EXTERNOS: teclado Padrão ABNT-II, com conector USB Teclado Padrão ABNT-II, com conector USB, teclas de Iniciar e de Atalho do MS – Windows; mudança de inclinação do teclado; cabo para conexão ao microcomputador com, no mínimo, 1,5 m; bloco numérico separado das demais teclas; Mouse Ótico com conector USB, dispositivo dotado com 3 botões (sendo um botão para rolagem de telas – scroll) e resolução mínima de 400 dpi; sistema Operacional Windows 11 Home ou superior; GARANTIA ON SITE: Mínimo 12 Meses HCL para Windows	27	UND	POSITIVO	5.100,00



Estado do Piauí

PREFEITURA MUNICIPAL

JOSÉ DE FREITAS

	11 (X64); IEC 60950/IEC 61000; certificação Rohs; certificação EPEAT no mínimo Bronze;				
02	<p>Microcomputador Tipo II</p> <p>Especificações: PROCESSADOR: Número de núcleos: 6, Nº de Threads: 12, cache 18 BIOS em Flash ROM, diagnóstico pré-boot para no mínimo Disco, memória e Fonte; PLACA MÃE: fabricação própria e exclusiva para o modelo ofertado. Não é produzida em regime de OEM ou personalizada; 01 slot PCI express X16 e 01 PCI X1; 08 portas USB, sendo pelo Menos 4 USB 3.2 nativas, MEMÓRIA: 8 Gb de memória DDR4 barramento 3200 GHZ, sendo expansível a 64 GB de memória. UNIDADE DE DISCO RÍGIDO: Controladora de discos integrada à placa mãe, padrão SATA-3, com taxa transferência de 6.0 Gb/s; com 01 (uma) unidade de disco rígido instalada, interna SSD 256 GB NVME; controladora de Rede Gigabit Ethernet, com as seguintes características: em conformidade com o padrão 802.3; suporta os protocolos WOL e PXE; possibilidade de operar a 10, 100 e 1000 Mbps, com reconhecimento automático da velocidade da rede; capacidade de operar no modo full-duplex; suporte ao protocolo SNMP; Conector RJ-45 fêmea, controladora de Vídeo: capacidade de 1.7GB de memória, dedicada ou compartilhada dinamicamente; suporte à resolução mínima de 1900 x 1200 @ 60 Hz; 2(dois) conectores sendo um deles VGA e outro DVI ou HDMI ou Display Port, suporta 02 monitores simultaneamente, suporte a DirectX 12 Controladora de áudio integrada High Definition: integrada à placa mãe; conectores frontais para headphone e microfone; GABINETE: gabinete tipo SFF ou Mini-Torre; 1 baia interna para disco rígido de 2,5 polegadas; fonte de alimentação com tensão de entrada 110/220 VAC, com potência mínima de 230 Watts automática 80 Plus Bronze; capaz de suportar a configuração completa de acessórios ou componentes do equipamento, dispositivos de segurança: anilha para cadeado; Chip TPM 2.0; detector de Intrusão; Monitor: Monitor LED mínimo 18,5 polegadas com as seguintes características: Contraste Dinâmico: 20.000.000:1; PIXEL PITCH 0,3MM; resolução máxima: 1366X768@60HZ(HD); Tempo de resposta SMS; Conectores: 1 X RGB (VGA), 01 HDMI; PERIFÉRICOS EXTERNOS: teclado padrão ABNT-II, com conector USB, teclado Padrão ABNT-II, com conector USB, teclas de Iniciar e de Atalho do MS – Windows; mudança de inclinação do teclado; cabo para conexão ao microcomputador com, no mínimo, 1,5 m; bloco numérico separado das demais teclas; a impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado. Mouse Ótico com conector USB, dispositivo dotado com 3 botões (sendo um botão para rolagem de telas – scroll) e resolução mínima de 400 dpi; é da mesma marca e cor do equipamento a ser fornecido. SISTEMA OPERACIONAL: sistema Operacional Windows 11 Home ou superior; GARANTIA ON SITE: mínimo 12 Meses, Windows 11 (X64); IEC 60950/IEC 61000; certificação Rohs; certificação EPEAT no mínimo Bronze.</p>	41	UND	POSITIVO	5.480,00
03	<p>Microcomputador Tipo III</p> <p>Especificações: Processador mínimo 6 núcleos; clock Mínimo de 3.4 GHZ, 6 núcleos; memória principal: dotada com tecnologia ddr4 3200 mhz do tipo sdram ou superior; 2.2. 08 (oito) gb de memória instalada; Suporte a 64 GB de memória. Bios: bios em flash rom, bios português ou inglês, capturáveis pela aplicação de inventário scdm (system center configuration manager); pré-boot para no mínimo disco e memória; Placa mãe: exclusiva para o modelo ofertado. Não é produzida em regime de oem ou personalizada; mínimo 06 portas USBs, sendo pelo menos 04 usb, nativas ou superiores, não sendo utilizado hubs, placas ou adaptadores; unidade de disco, controladora de discos integrada à placa mãe, padrão sata-3, com taxa transferência de 6.0 gb/s; Com 01 (uma) unidade de disco PCIe NVME 256 GB ou superior; Controladora de rede gigabit ethernet, com as seguintes características: Em conformidade com o padrão 802.3; 6.2. Capacidade de operar no modo full-duplex; Suporte ao protocolo snmp; 6.6. Conector rj-45 fêmea.controladora de Rede Wireless, Placa de Rede Wi-fi 802.11 AX e Bluetooth 5.1 ou superior; controladora de vídeo: Suporte à resolução mínima de 1900 x 1200 @ 60 hz; 2(dois) conectores sendo pelo menos um deles Digital; suportar 02 monitores simultaneamente.</p>	9	UND	LENOVO	6.700,00



Estado do Piauí

PREFEITURA MUNICIPAL

JOSÉ DE FREITAS

	Audio integrada high definition: integrada à placa mãe; conectores frontais para headphone e microfone; Gabinete: gabinete tipo Tiny Tower, Fonte de alimentação com tensão de entrada 110/220 VAC, com potência máxima de 65 Watts automática com no mínimo 89% de eficiência; Segurança: Chip TPM 2.0 e detector de Intrusão; Slot para trava Kensington; Monitor: ESPECIFICAÇÕES: Tamanho mínimo: 21.5" – Formato: 16:9, Resolução máxima: 1920x1080@60Hz, Brilho: 200 cd/m2, Contraste Dinâmico: 20.000.000:1, Pixel Pitch: 0.248, conexões: D-Sub e 01 HDMI, cabo de Energia e Cabo D-Sub Manual do Usuário, Teclado padrão ABNTII, com conector usb teclas de iniciar e de atalho do ms – windows; mudança de inclinação do teclado; cabo para conexão ao microcomputador com, no mínimo, 1,5 m; bloco numérico separado das demais teclas; gerenciamento: Sistema de Gerenciamento DASH; Mouse, Ótico com conector usb, dispositivo dotado com 3 botões (sendo um botão para rolagem de telas – "scroll") e resolução mínima de 400 dpi; Softwares Inclusos: licença do Windows 11 Professional 64 bits. Garantia: 36 (trinta e seis) meses. epeat Silver ou superior; certificado energy star 8.0 ou superior; equipamentos IEC 60950 e IEC 61000;				
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

LOTE XV – NOTEBOOKS – COTA PRINCIPAL

BENEFICIÁRIA: CONNECT COMPUTADORES E SISTEMA LTDA - (CNPJ N° 00.489.297/0001-09)

ITEM	OBJETO/ESPECIFICAÇÃO	QNT (Até)	UND MEDIDA	MARCA	VLL/UNIT. NEGOC. (R\$)
01	Notebook Tipo I Especificações: Processador com 2 núcleos físico, clock Mínimo de 2.0 GHZ; cache 6 MB; memória Principal: dotada com tecnologia DDR-4, 3200 MHz e do tipo SDRAM ou superior; 08 (Quatro) GB de memória instalada expansível a 16 GB; BIOS: desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento em Flash ROM; BIOS em Flash ROM; BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante, diagnóstico pré-boot para no mínimo Disco, memória e Fonte; Placa mãe: Fabricação própria e exclusiva para o modelo ofertado. 2 portas USB, sendo USB Gen1 nativas, não sendo utilizado hubs, placas ou adaptadores; 01 interface de vídeo, digital. Unidade de disco, rígido, Controladora de discos integrada à placa mãe, padrão SATA-3, com taxa transferência de 6.0 Gb/s; 01 (uma) unidade de disco rígido instalada, SSD 256 GB NVME; Controladora de rede Gigabit Ethernet e Wireless, com as seguintes características: Em conformidade com o padrão 802.3; Suporta os protocolos WOL e PXE; opera a 10, 100 e 1000 Mbps, capacidade de operar no modo full-duplex; Suporte ao protocolo SNMP; Conector RJ-45 fêmea. Placa de rede Wireless 1X1 e Bluetooth 4.2 ou superior; controladora de áudio integrada High Definition: Integrada à placa mãe; conector para Headphone e microfone, câmera: WebCam; bateria de Ion Lithium com no mínimo 41 Whr; Gabinete, peso máximo de 1,8 Kg; tela de no máximo 15"; teclado Padrão ABNT-II, Teclas de Iniciar e de Atalho do MS – Windows; Touchpad, Touchpad com suporte à configuração de MultiGestos, Sistema Operacional: Acompanha licença OEM do windows 11 Home 64 bits ou superior; requisitos de Segurança: o produto deve possuir Firmware TPM 2.0 ou superior integrado; GARANTIA: código de identificação única para a abertura dos chamados no fabricante; certificação Epeat Bronze; certificado Energy Star 8.0.	27	UND	HP	3.700,00
02	Notebook Tipo II Especificações: Processador com 10 núcleos físico, Clock Mínimo de 1.3 GHZ sem Turbo Max; cache 12 MB; Memória Principal: 08 (Quatro) GB de memória instalada expansível a 16 GB; 3.2. BIOS em Flash ROM, podendo ser atualizada por meio de software de gerenciamento; BIOS português ou inglês, pré-boot para no mínimo Disco, memória e Fonte; Placa mãe: 3 portas USB, sendo uma USB, Gen1 e 01 USB-C 3.2 GEN 1 nativas, não sendo utilizado hubs, placas ou adaptadores; 01 interface de vídeo, digital. Unidade de disco rígido, controladora de discos integrada à placa mãe, padrão SATA-3, com taxa transferência de 6.0 Gb/s; com 01 (uma) unidade de disco rígido instalada, SSD 256 GB NVME; Controladora de rede Gigabit Ethernet e Wireless, com as seguintes características: Padrão 802.3; Suporta os protocolos WOL e PXE; opera a 10, 100 e 1000 Mbps, com reconhecimento automático da velocidade da rede; capacidade de operar no modo full-duplex; suporte ao protocolo SNMP; conector	18	UND	LENOVO	5.050,00



Estado do Piauí

PREFEITURA MUNICIPAL

JOSE DE FREITAS

	RI-45 fêmea. Placa de rede Wireless 11 ac 2X2 e Bluetooth 5.0 ou superior; controladora de áudio integrada High Definition: Integrada à placa mãe; conector para Headphone e microfone, sendo aceito conector combo; Câmera: WebCam com trava mecânica; bateria de Ion Lithium com no mínimo 38 Whr; Gabinete, peso máximo de 1,8 Kg; tela de no máximo 15"; Teclado Padrão ABNT-II, Teclas de Iniciar e de Atalho do MS – Windows; Touchpad, Touchpad com suporte à configuração de MultiGestos, Sistema Operacional: Acompanha licença OEM do Windows 11 Professional; Requisitos de Segurança: O produto deve possuir Firmware TPM 2.0 ou superior integrado; GARANTIA, Certificações: certificação Epeat no mínimo Silver ou Energy Star 8.0;				
03	Notebook Tipo III Processador: 10 núcleos físicos; Clock Mínimo de 3.5 GHZ cache 12 MB; memória Principal: dotada com tecnologia DDR-4, 3200 MHz e do tipo SDRAM ou superior; 08 (Oito) GB de memória instalada expansível até 64 GB de memória; BIOS: equipamento em Flash ROM; BIOS em Flash ROM, BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante. Diagnóstico pré-boot para no mínimo Disco, memória e Fonte; possui 3 portas USB, sendo pelo menos 02 (duas) 3.2 nativas e 01 USB Tipo C, não sendo utilizado hubs, placas ou adaptadores; 01 interface de vídeo, digital. Firmware TPM 2.0 ou superior integrado; Unidade de disco rígido controladora de discos integrada à placa mãe, padrão SATA-3, com taxa transferência de 6.0 Gb/s; Com 01 (uma) unidade de disco rígido instalada, interna, 256 GB NVME; placa de rede Wireless 802.11 1X1 ac e Bluetooth 5.0 ou superior, controladora de áudio integrada High Definition: Integrada à placa mãe; Conector para Headphone e microfone, sendo aceito conector combo; Câmera: WebCam, integrada ao equipamento com resolução mínima de 720 pixels; Bateria, Bateria de Ion Lithium com no mínimo 55 Whr ;Gabinete, peso máximo de 1,8 Kg; tela de no mínimo 15" HD anti-reflexo, teclado Padrão ABNT-II, teclas de Iniciar e de Atalho do MS – Windows; teclado numérico; Touchpad, Touchpad com suporte à configuração de MultiGestos, Sistema Operacional: acompanha licença OEM do Windows 11 Home 64 bits ou superior;	9	UND	VAIO	6.950,00

OBSERVAÇÕES GERAIS:

1 A Empresa Beneficiária - SRP, poderá ser convocada observando as disposições da Ata de Registro de Preços Geral e respectivo contrato administrativo, eventualmente firmado;

2 A beneficiária poderá ser contratada pela Administração, por si ou por suas unidades administrativas, cujo titular deve informar recurso orçamentário reservado para a despesa no pedido de liberação;

3 O Pedido, a Liberação e/ou a Ordem de Compra/Fornecimento ou Ordem de Serviços (OS) ou, ainda, outro instrumento congênere, que serão controlados pela UL/SAF responsável pelo gerenciamento da ARP, com vista a assegurar o regular controle das demandas autorizadas;

5- A quantidade é prevista p/ o semestre assegurando utilização da mesma quantidade, no semestre seguinte e, assim, sucessivamente, o que deve constar no contrato, em havendo.

Francisco Alves Neto - Secretário de Administração e Finanças – PMJF/PI

Ciente: ROGER COQUEIRO LINHARES-PREFEITO MUNICIPAL – PMJF/PI