TERMO DE REFERÊNCIA
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
MUNICÍPIO DE JUPIÁ - SC

1. DO OBJETO

O presente termo de referência tem por objeto a Contratação de empresa para futuro e eventual fornecimento de equipamentos de informática, correlatos e locação de impressora, para atender às necessidades da Secretaria da Educação e demais órgãos vinculados do Município de Jupiá - SC, conforme especificações, lotes e quantidades estabelecidas na tabela baixo:

Nº Lote: 1 - Notebook

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
1	20,000	UN	Notebook – (Modelo de referência Dell15) Deve estar em linha de produção pelo fabricante, com tela de no mínimo 15.6" e resolução (1920 x 1080) a 120Hz, WVA, com tecnologia antirreflexo. Sem Interatividade, processador com no mínimo 10 núcleos, com um cache não inferior a 12MB com frequência equivalente ou superior a 4.6 GHZ, 13° geração ou superior. Memória RAM não inferior a 8GB (um pente de memória no total de 8GB) de DDR4, expansível até 16GB (a placa deverá ter 2 slots SODIMM ou mais) ou superior, Armazenamento por SSD igual ou superior a 512GB PCIe NVMe M.2, mínimo uma saída HDM 1.4. Com sistema operacional Windows 11 Pro, Português genuíno. Cores aceitáveis prata, carbono e preto, carregador incluso de no mínimo CA 65 Watts (Bivolt). Peso mínimo 1.61kg sem a embalagem, bateria 03 células de 41Wh (integrada) ou superior, duração da bateria com carga total de no mínimo 9h. Mínimo 03 USB, sendo elas uma porta USB 3.2 Type-C de 1ª geração, duas portas USB tipo A. Teclado numérico, e em português Brasil, Webcam, concessão Bluetooth e rede wireless. Garantia mínimo de 1 ano. APRESENTAR CATALOGO PARA AVALIAÇÃO.	_____	5.498,6600	109.973,20
					Total Lote	109.973,20

Nº Lote: 2 - Computador

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
2	40,000	UN	Computador - Não será aceito produtos montados por terceiros. Deverá estar e linha de produção pelo fabricante, processador com no mínimo 4 núcleos, com um cache não inferior a 12MB com frequência equivalente o superior a 4.5 GHZ, 13° geração ou superior. Memória RAM não inferior a 8GB de DDR4 3.200MT/s ou superior, Armazenamento por SSD igual ou superior a 256GB PCIe NVMe M.2, com sistema operacional Windows 11 genuíno. Mínimo de 03 portas frontais USB, sendo uma delas Type-C, 04 portas USB Traseiras sendo no mínimo duas delas 3.0 de 1º geração, 01 porta HDM, 1 porta Ethernet RJ- 45(1 Gbit/s). Registro EPEAT. Teclado e mouse inclusos pelo fabricante. APRESENTAR CATALOGO PARA AVALIAÇÃO.	_____	4.258,5900	170.343,60
					Total Lote	170.343,60

Nº Lote: 3 - Monitor

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
3	40,000	UN	Monitor LED – 21.5" ou superior, Resolução mínima de: 1,920 x 1,080 Taxa de Atualização 100Hz, Anti reflexo, com tecnologia Flicker-free. Especificações mínimas: proporção 16:9, brilho (Típ.) [cd/m²] 250, Suporte de Cor 16 milhões de cores, Relação de Contraste estático 3000:1, Tempo de resposta 1ms, Ângulo de Visão H:178° V:178°, peso 2kg, conectividade HDMI 1.4. Deverá estar incluso um cabo de força, um cabo HDMI. Voltagem 220V. O monitor deverá ser em cor neutra e escura. APRESENTAR CATALOGO PARA AVALIAÇÃO.	_____	499,0000	19.960,00
					Total Lote	19.960,00

Nº Lote: 4 - Switch

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
4	15,000	UN	Switch 5 Portas 10/1000 Mbps(aparelho de referência TLSG105) – Características mínima: 5 Portas RJ45 de Autonegociação 10/100/1000Mbps suporta (Auto MDI/MDIX), Controle de Fluxo IEEE 802.3, Sustentação 802.1p/DSCP QoS e função de IGMP Snooping, Padrões e Protocolos IEEE 802.3/802.3u/802.3ab/802.3x /802.1p, Interface: 5 Portas 10/100/1000Mbps RJ45(Autonegociação/Auto MDI/MDIX), LED: Energia de Sistema, Link, Speed e indicadores de atividade por porta embutidos em cada porta RJ45. Taxa de Encaminhamento de Pacotes 7.4Mpps. Tabela de Endereços MAC 2K. Memória de Buffer de Pacote 1MB. Jumbo Frame 15KB. Certificação CE, FCC, RoHS. Flow Control de 802.3X, QoS 802.1p/DSCP, IGMP Snooping. APRESENTAR CATALOGO PARA AVALIAÇÃO.	_____	135,6200	2.034,30
					Total Lote	2.034,30

Nº Lote: 5 - SSD Externo

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
5	8,000	UN	SSD Externo - Capacidade mínima 1TB, interface USB 3.2 e velocidade de leitura de 520 MB/s ou superior. APRESENTAR CATALOGO PARA AVALIAÇÃO.	_____	700,0000	5.600,00
					Total Lote	5.600,00

Nº Lote: 6 - Caixa de som

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
6	35,000	UN	Caixa do som USB -Cabo USB com no mínimo 1M de comprimento, potência mínima de 10 watts, sem leds luminosos.	_____	56,6300	1.982,05
					Total Lote	1.982,05

Nº Lote: 7 - Teclado com Fio

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
7	35,000	UN	Teclado com fio - Idioma Português Brasil, layout do teclado: ABNT 2, resistente a derramamentos, Altura ajustável, teclado numérico conexão USB, na cor preta, peso mínimo 550g, comprimento do cabo mínimo 150cm, luzes indicadoras NUM LOCK, CAPS LOCK. Dimensões mínimas: altura: 155mm, profundidade: 23,5, largura 450mm. Garantia mínima de 1 ano. APRESENTAR CATALOGO PARA AVALIAÇÃO	_____	71,9100	2.516,85
					Total Lote	2.516,85

Nº Lote: 8 - Mouse

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
8	35,000	UN	Mouse com fio - conexão USB, mínimo de três botões, Rolagem linha a linha óptica, comprimento mínimo cabo 180cm, mínimo de 1000DPI, peso mínimo de 90g, dimensões mínimas: altura 113mm, profundidade: 38mm largura 62mm. Garantia mínima de 1 ano. APRESENTAR CATALOGO PARA AVALIAÇÃO	_____	41,9900	1.469,65
					Total Lote	1.469,65

Nº Lote: 9 - Kit Teclado e Mouse

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
9	15,000	UN	Kit Teclado e mouse sem fio – (modelo referencia MK345) Características mínimas: Na cor escura, ambos os dispositivos devem funcionar com a penas um dispositivo receptor de sinal USB, utilizando frequência mínima de comunicação sem fio 2.4 GH, distancia de operação sem fio mínima da 10m, baterias inclusas, teclado com Idioma Português Brasil, layout do teclado: ABNT 2. Altura ajustável. Apoio para as mãos na parte inferior. Teclado numérico, Peso: 603g. Tamanho mínimo: altura 186,6 /largura 447,1 mm /profundidade 21mm. Mouse com Tecnologia do sensor de rastreamento óptico de alta precisão, número mínimo de botões 03, Peso mínimo 78g, os dispositivos não poderá ter ledes luminosos a não ser para indicar caps lock ou num lock. APRESENTAR CATALOGO PARA AVALIAÇÃO.	_____	199,0000	2.985,00
					Total Lote	2.985,00

Nº Lote: 10 - Pen Drive

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
10	20,000	UN	Pen drive 32 GB - Capacidade de armazenamento 32gb, usb 3.0 ou superior, velocidade de leitura de dados mínima de 150mb/s. APRESENTAR CATALOGO PARA AVALIAÇÃO.	_____	63,8000	1.276,00
11	10,000	UN	Pen drive 64 GB - Capacidade de armazenamento 64gb, usb 3.0 ou superior, velocidade de leitura de dados mínima de 150mb/s. APRESENTAR CATALOGO PARA AVALIAÇÃO.	_____	69,5800	695,80
					Total Lote	1.971,80

Nº Lote: 11 - SSD

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
12	8,000	UN	SSD 480GB –Características mínimas SATA Rev. 3.0(6Gb/s), 500MB/s para Leitura, 450MB/s para Gravação, Formato 2,5 pol. APRESENTAR CATALOGO PARA AVALIAÇÃO.	_____	399,0000	3.192,00
13	10,000	UN	SSD 120GB - SSD com capacidade de armazenamento mínimo de 120GB, Interface mínima SATA 3, forma 2.4. 500MB/s para Leitura, 450MB/s para Gravação.	_____	190,0000	1.900,00
					Total Lote	5.092,00

Nº Lote: 12 - SSD M.2

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
14	8,000	UN	SSD 1TB PCIe 4.0 NVMe M.2 – Características mínimas: M. 2 2280, Interface PCIe 4.0 x4 NVMe, Capacidade 1TB de armazenamento, Phison E18, NAND 3D TLC, Leitura de dados: 7.300MB/S, gravação sequencial 6.000MB/s, 4K randômico para Leitura 900.000 IOPS, 4K randômico para Gravação 1.000.000 IOPS, Total de bytes gravados (TBW) 1TB – 1.0PBW, MTBF 2.000.000 horas. Deverá conter dissipador de calor próprio de perfil baixo compacto para utilização em notebook compacto. Garantia de 1 ano. APRESENTAR CATALOGO PARA AVALIAÇÃO.	_____	1.134,0000	9.072,00
					Total Lote	9.072,00

Nº Lote: 13 - Transformador

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
15	12,000	UN	Transformador - Características mínimas 2.000 VA, Entrada 220V, Saída 110V, Potencia suportada 1.100 W. Garantia de um ano. APRESENTAR CATALOGO PARA AVALIAÇÃO.	_____	179,9000	2.158,80
					Total Lote	2.158,80

Nº Lote: 14 - Fonte ATX

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
16	15,000	UN	Fonte ATX -Fonte de alimentação padrão ATX para microcomputador potência mínima de 250w real, Voltagem 220V com cabo de alimentação.	_____	126,0900	1.891,35
					Total Lote	1.891,35

Nº Lote: 15 - Pilhas

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
17	12,000	UN	Pilha Alcalinas AA KIT com 16 Unidades - Voltagem nominal 1.5 V, sem mercúrio, sem cádmio formato cilíndrica, Tamanho AA.		40,7500	489,00
18	12,000	UN	Pilha Alcalinas AAA KIT com 16 Unidades - Voltagem nominal 1.5V, capacidade de 1.2 mAh ou superior, sem mercúrio, sem cádmio formato cilíndrica, Tamanho AAA.	_____	38,4800	461,76
					Total Lote	950,76

Nº Lote: 16 - Impressora Colorida

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
19	7,000	UN	Impressora colorida – (Modelo de Referencia Color LaserJet Pro MFP 4303dw) Características mínimas: Impressão, cópia, digitalização. Impressão e cópia automáticas em frente e verso. Wi-Fi 5, Bluetooth e confecção Ethernet RJ45. Velocidades de impressão de 33 ppm (papel A4). Capacidade da bandeja de entrada de 250 folhas. Capacidade bandeja de saída 150 folhas. Ciclo de trabalho mensal 45.000 páginas. Tipo de digitalização: Base plana(vidro) e alimentador automático de documento com capacidade de 50 páginas. Resolução da digitalização 1200 dpi. Formatos de arquivos gerados pela digitalização PDF; JPG; TIFF. Velocidade de digitalização colorida 26 ppm. Velocidade de cópia de 33 cpm preto e colorido. Conectividade do produto: 01 porta usb 2.0 ou superior, porta de rede Gigabit Ethernet. Memória 512 MB. Velocidade do processador 1000 MHz. Tela de toque interação com equipamento, de no mínimo 3.9 Polegadas. Os cartuchos de toner necessários para o funcionamento deverão estar incluídos. O cabo USB para conexão e de energia deverão estar incluídos. Garantia de 1 ano. APRESENTAR CATALOGO PARA AVALIAÇÃO.	_____	4.050,0000	28.350,00
					Total Lote	28.350,00

Nº Lote: 17 - Impressora Monocromática

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
20	12,000	UN	Impressora Monocromática - (Modelo de Referencia LaserJet Pro MFP 4103dw), Características mínimas: Funções Impressão, cópia, digitalização. Conter scanner de mesa e ADF. Velocidade de impressão A4 40 páginas por minuto (ppm). Velocidade de digitalização A4 29 ppm (preto). Digitalização: Alimentador automático de documentos (ADF) 50 Páginas, Resolução da digitalização 1200 dpi, Formatos dos arquivos digitalizados PDF, PDF/A, JPEG, TIFF. Função Copiar: Velocidade de cópia A4 40 cpm Preto, Resolução de cópia 600 dpi. Conectividade: USB 2.0, Gigabit Ethernet 10/100/1000, conexão WI-FI. Capacidade de impressão móvel. Memória 512 MB, Velocidade do processador 1200 MHz ou superior. Ciclo de trabalho mensal 750.000 páginas A4. Capacidade de armazenamento de papel da bandeja principal 200 folhas A4, Bandeja de saída 150 folhas. Devera ter tela de toque para interação com equipamento. Impressão automática frente e verso. Os cartuchos de toner necessários para o funcionamento deverão estar incluídos. O cabo USB para conexão e de energia deverão estar incluídos. Garantia de 1 ano. APRESENTAR CATALOGO PARA AVALIAÇÃO.	_____	3.190,0000	38.280,00
					Total Lote	38.280,00

Nº Lote: 18 - Suporte Monitor

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
21	10,000	UN	Suporte Monitor Articulado para monitor de 18" a 30" – Características Mínimas: sistema de ajuste suave. Compatível com o padrão VESA 75x75mm e 100x100mm, suporta telas de 9kg e oferece rotação completa de 180° nos eixos. Inclinação de 65°. Disponibilizar de organizador de cabos. Suporte com pistão de gás. Deverá estar incluso com o produto o material necessário para a instalação. O produto devera ser em cores neutras preto, cinza entre outras. APRESENTAR CATALOGO PARA AVALIAÇÃO.	_____	49,9000	499,00
					Total Lote	499,00

Nº Lote: 19 - Tablet

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
52	3,000	UN	Tablet - Tablet 4G - Características mínimas: Tela FHD Incell 10.4", resolução 2K (2000x1200 pixels), Bateria: 6.000 mAh, Sistema Operacional Android 13, Conexões 2G, 3G, 4G e Wi-fi, Conexão USB, Memória RAM 6GB, Memória Interna 128GB, processador Octa-Core, Câmeras: Traseira 8MP | Frontal 5MP, em cores escuras, sem leds superficiais. Deverá estar incluso 1 case smart, 1 carregador. Garantia de um ano. APRESENTAR CATALOGO PARA AVALIAÇÃO.	_____	1.380,0000	4.140,00
					Total Lote	4.140,00

Nº Lote: 20 - Locação impressora

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
50	160.000,00	UN	Locação impressora monocromática – Quantidade aproximado de máxima de maquinas: 19 unidade. O número de impressoras será definido pela administração, conforme necessidade. Com fornecimento de suprimento (exceto papel) e manutenção periódica. Com prestação de serviços de assistência Técnica completa, com fornecimento de peças de reposição, e suprimentos. As impressoras deverão ter a seguintes características mínimas: impressora copiadora, escâner. Processador de no mínimo 800mhz. Uma bandeja de entrada de papel para 100 folhas, saída (folhas) 150 folhas, até 120.000 páginas, Impressão via Wi-Fi. Conectividade: hosts USB 2.0, 1 rede Ethernet 10/100, Memória 2 GB. velocidade de 30PPM, resolução 600x1.200 CPI, redução e ampliação de 25 até 400%, tamanho original A4, conexão USB 2.0, com placa de rede, cópia scanner e impressão frente e verso automática, Alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas Impressão duplex: Automático, Tamanhos de mídia suportados: - Bandeja : A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K, envelopes (B5, C5 ISO, C6, DL ISO). A manutenção da impressora e transporte até o local é responsabilidade da empresa contratada, sem acarretar qualquer custo adicional ao município. Preferencialmente voltagem 220V, caso seja 110V a empresa deverá fornecer o transformador para o funcionamento da impressora. O pagamento será efetuado por número de copias, através de leitura mensal em cada impressora locada.	_____	0,0600	9.600,00
51	90.000,000	UN	Locação impressora laser color - Quantidade aproximado de maquinas: 10 unidades. O número de impressoras será definido pela administração, conforme necessidade. Com prestação de serviços de assistência Técnica completa, com fornecimento de peças de reposição, e suprimentos. Especificação mínima : scanner e impressão frente e verso automática, velocidade mínima de 25 impressões por minuto; resolução mínima de 1200 x 1200 dpi; impressão duplex automático; entrada padrão de no mínimo 250 folhas; interface de Rede Ethernet; compatibilidade de Rede TCP/IP (iPv4/iPv6), com sistemas operacionais Windows 10 e 11; emulação em PCL6 e BR-Script 3 (ou compatível-similar); memória padrão mínima de 128MB; tamanho do papel: carta, ofício, executivo, A4 e envelopes; personalizados: 69,8 a 216 mm largura, 116 a 406,4 mm comprimento; gramatura do papel: na bandeja principal de 60g até 105g e na bandeja de alimentação manual de 60g até 250g; impressão direta do pendrive; painel em português; Preferencialmente voltagem 220V, caso seja 110V a empresa deverá fornecer o transformador para o funcionamento da impressora. O pagamento será efetuado por número de copias, através de leitura mensal em cada impressora locada.	_____	0,1100	9.900,00
					Total Lote	19.500,00

Nº Lote: 21 - Suprimentos

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
22	47,000	UN	Cartucho de toner - W1030X, LASER JET PRO MFP 4103DW	_____	116,9000	5.494,30
23	10,000	UN	Cartucho de toner impressora Lexmark CS431dw, Preto: Modelo 20N4XK0	_____	652,8100	6.528,10
24	5,000	UN	Cartucho de toner impressora Lexmark CS431dw, Ciano: Modelo 20N4XC0	_____	692,6400	3.463,20
25	5,000	UN	Cartucho de toner impressora Lexmark CS431dw, Magenta: Modelo 20N4XM0	_____	692,6400	3.463,20
26	5,000	UN	Cartucho de toner impressora Lexmark CS431dw, Amarelo: Modelo 20N4XY0	_____	692,6400	3.463,20
27	15,000	UN	Cartucho de toner para impressora HP Laser Jet Pro M102w, CF219A.	_____	169,9000	2.548,50
28	15,000	UN	Cartucho de toner para impressora HP Laser Jet Pro MFP M428dw, CF258A.	_____	68,4100	1.026,15
29	5,000	UN	Cartucho de toner impressora ImageRunner 1643iF II, T06	_____	208,3200	1.041,60
30	12,000	UN	Cartucho de toner Impressora HP Laser MFP 135w, W1105A	_____	43,2100	518,52
31	10,000	UN	Cartucho de toner w9024mc para impressora Laser Jet Managed MFP E42540	_____	158,9100	1.589,10
32	52,000	UN	Cartucho de toner impressora 1060 para impressora DCP-1617NW	_____	41,2000	2.142,40
33	12,000	UN	Cartucho de toner para impressora lexmark CS531, Preto: 75M4HK0 (ou 75C4HK0)	_____	557,0700	6.684,84
34	7,000	UN	Cartucho de toner para impressora lexmark CS531, Ciano: 75M4HC0 (ou 75C4HC0)	_____	742,5000	5.197,50
35	7,000	UN	Cartucho de toner para impressora lexmark CS531, Magenta: 75M4HM0 (ou 75C4HM0)	_____	742,5000	5.197,50
36	7,000	UN	Cartucho de toner para impressora lexmark CS531, Amarelo: 75M4HY0 (ou 75C4HY0)	_____	742,5000	5.197,50
37	25,000	UN	Cartucho de toner para impressora LASER JET PRO MFP 41031dw, HP 151A (W1510A).	_____	119,9000	2.997,50
38	30,000	UN	Tinta Preta para impressora Epson L3250/ 544, T544120.	_____	62,9000	1.887,00
39	30,000	UN	Tinta Ciano para impressora Epson L3250/544, T544220	_____	62,9000	1.887,00
40	30,000	UN	Tinta Magenta para impressora Epson L3250/544, T544320	_____	62,9000	1.887,00
41	30,000	UN	Tinta Amarelo para impressora Epson L3250/544, T544420	_____	62,9000	1.887,00
42	5,000	UN	Tinta Preta para impressora Epson 504	_____	74,9900	374,95
43	5,000	UN	Tinta Ciano para impressora Epson 504	_____	74,9000	374,50
44	5,000	UN	Tinta Magenta para impressora Epson 504	_____	74,9000	374,50
45	5,000	UN	Tinta Amarelo para impressora Epson 504	_____	74,9000	374,50
46	16,000	UN	Cilindro-Brother DR 1060	_____	41,3300	661,28
47	5,000	UN	Cilindro para impressora Brother DCP b7535dw	_____	96,2000	481,00
48	12,000	UN	Cartucho de toner para impressora Brother DCP b7535dw	_____	107,9100	1.294,92
49	60,000	UN	Cartucho de toner HP CF 283A, HP LASER JET PRO MFP M 127FN	_____	48,9000	2.934,00
53	30,000	UN	Cartucho de toner compatível HP230X PRETO, HP LASER JET PRO MFP 4303 FDW e HP Color LaserJet Pro MFP 4303fdw	_____	95,0000	2.850,00
54	20,000	UN	Cartucho de toner compatível HP230X CIANO, HP LASER JET PRO MFP 4303 FDW e HP Color LaserJet Pro MFP 4303fdw	_____	100,5000	2.010,00
55	20,000	UN	Cartucho de toner compatível HP230X MAGENTA, HP LASER JET PRO MFP 4303 FDW e HP Color LaserJet Pro MFP 4303fdw	_____	100,5000	2.010,00
56	20,000	UN	Cartucho de toner compatível HP230X YELLOW, HP LASER JET PRO MFP 4303 FDW e HP Color LaserJet Pro MFP 4303fdw	_____	100,5000	2.010,00
57	15,000	UN	Cartucho de toner HP W 9024 MC, HP LASER JET MFP 42540	_____	145,9000	2.188,50
58	10,000	UN	Cartucho de toner HP1030X, HP LASER JET MFP4103 DW	_____	87,2000	872,00
59	5,000	UN	Cartucho de toner HP CF510 A PRETO, HP COLOR MFP M 180NW	_____	138,9000	694,50
60	5,000	UN	Cartucho de toner HP CF511A CIANO, HP COLOR MFP M 180NW	_____	119,9000	599,50
61	5,000	UN	Cartucho de toner HP CF513 A MAGENTA, HP COLOR MFP M 180NW	_____	119,9000	599,50
62	5,000	UN	Cartucho de toner HP CF512A AMARELO, HP COLOR MFP M 180NW	_____	119,9000	599,50

63	15,000	UN	Cartucho de toner HP S30 A PRETO, HP COLOR LASER JET PRO MFP M476 DW	_____	222,4100	3.336,15
64	5,000	UN	Cartucho de toner HP S31 A CIANO, HP COLOR LASER JET PRO MFP M476 DW	_____	222,4100	1.112,05
65	5,000	UN	Cartucho de toner HP S33 A MAGENTA, HP COLOR LASER JET PRO MFP M476 DW	_____	222,4100	1.112,05
66	5,000	UN	Cartucho de toner HP S32 A AMARELO, HP COLOR LASER JET PRO MFP M476 DW	_____	222,4100	1.112,05
67	25,000	UN	Cartucho de toner CF 285 A, HP P1102W	_____	122,9000	3.072,50
68	5,000	UN	Cartucho de toner W1105 A, HP 107 A	_____	74,9000	374,50
69	5,000	UN	Cartucho de toner CF217A, HP M 130FW	_____	48,4800	242,40
70	5,000	UN	Cartucho de toner 278, HP M1132	_____	48,9000	244,50
					Total Lote	96.010,46
					Total Geral dos Lotes	524.780,82

2. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da presente licitação correrão por conta do orçamento previsto nas despesas a baixo, para o exercício financeiro vigente.

Despesa	Natureza	Recurso	Entidade
3	3.3.90	1.500	Câmara de Vereadores
10	3.1.90	1.500	Município de Jupiá
30	3.3.90	1.500	Fundo de Saúde

3. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação faz-se estritamente necessária devido à necessidade imperiosa de reestruturação profissional da infraestrutura digital e operacional da municipalidade. A demanda abrange a atualização de computadores defasados, o fornecimento contínuo de consumíveis, melhorias na rede local e a garantia da sustentabilidade do fluxo físico e digital de documentos da Secretaria da Educação, Saúde, Assistência Social e Finanças.

Histórico de Periféricos e Usabilidade:
Em certames anteriores, a Administração Pública adquiriu periféricos baseando-se estritamente no menor preço, sem o detalhamento de dimensões, peso e resistência. O resultado prático foi o recebimento de produtos de qualidade sabidamente inferior, que apresentavam cabos curtos (incompatíveis com a disposição do mobiliário), peso excessivamente leve (gerando instabilidade e deslocamento involuntário na mesa), teclas ásperas que travavam com frequência e ausência de defesas contra derramamento de líquidos, o que inviabilizou o bom funcionamento e gerou a subutilização ou descarte precoce dos itens pelos setores.

Dessa forma, os requisitos técnicos e as dimensões mínimas estabelecidas neste termo (como a largura de 447,1 mm e altura de 186,6 mm no Lote 09 para suporte de carpo e teclado

numérico completo) foram estabelecidos como medida de salvaguarda patrimonial, garantindo a perfeita usabilidade e a ergonomia laboral com base na NR-17.

4. MÉTODOS E ESTRATÉGIAS DE SUPRIMENTO (ENTREGA E RECEBIMENTO)

• Prazo de Entrega: O prazo de entrega dos bens é de 15 (quinze) dias, após o envio da Solicitação de Fornecimento ou Nota de Empenho, em remessa única ou parcelada, conforme a necessidade municipal.

• Local de Entrega: Sede Administrativa do Município de Jupiá – Rua Rio Branco, 320, Centro, Jupiá - SC, em dias úteis, de segunda-feira a sexta-feira, nos horários de expediente de atendimento logístico (08:00 às 11:30 e das 13:00 às 16:30). O frete, seguro, carga e descarga correrão por conta exclusiva do fornecedor até a entrega final.

• Recebimento Provisório: Os objetos serão recebidos provisoriamente no ato da entrega pelo servidor ou comissão responsável pela fiscalização, para posterior verificação de conformidade.

• Recebimento Definitivo: Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 05 (cinco) dias úteis contados do recebimento provisório, após testes de qualidade, conferência de marcas e modelos e aceitação formal mediante termo circunstanciado.

• Rejeição dos Bens: Os objetos serão rejeitados, no todo ou em parte, se estiverem em desacordo com as especificações mínimas obrigatórias ou apresentarem avarias, devendo ser substituídos no prazo máximo de 07 (sete) dias úteis, a contar da notificação da contratada, sem custos adicionais ao município.

5. VALOR ESTIMADO

O custo total estimado da presente contratação pública, baseado nas médias de mercado e referências oficiais estabelecidas no ETP, é de R$ 524.780,82 (Quinhentos e vinte e quatro mil, setecentos e oitenta reais e oitenta e dois centavos).

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

• Receber o objeto nos prazos e condições estabelecidas neste Termo de Referência;

• Verificar minuciosamente a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações do edital para fins de recebimento definitivo;

• Comunicar à Contratada, por escrito, sobre quaisquer imperfeições, falhas ou incompatibilidades verificadas nos equipamentos e suprimentos entregues para que sejam corrigidas;

• Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada através de comissão ou fiscal especialmente designado;

• Efetuar o pagamento à Contratada dentro do prazo estabelecido, mediante a regularidade das Notas Fiscais.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

• Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, acompanhado da respectiva Nota Fiscal contendo marca, fabricante, modelo preciso, procedência e termo de garantia (mínimo de 1 ano para os lotes de hardware e periféricos conforme especificados);

• Apresentar obrigatoriamente catálogo técnico de produtos para fins de avaliação técnica e conferência de engenharia nos lotes indicados no objeto;

• Garantir que os computadores e notebooks entregues sejam originais de fábrica e pertençam a linhas de produção vigentes no mercado, vedando-se montagens por terceiros;

• Responsabilizar-se por todos os vícios, defeitos ou danos decorrentes do objeto nos moldes do Código de Defesa do Consumidor;

• Substituir ou reparar os itens recusados dentro do prazo regulamentar fixado de 7 dias úteis;

• Manter, durante todo o período de vigência da Ata de Registro de Preços ou do Contrato, todas as condições de habilitação jurídica, fiscal e técnica exigidas no certame.

8. DA SUBCONTRATAÇÃO

Considerando a natureza dos bens e serviços de TI e o fornecimento sob o amparo do Sistema de Registro de Preços, não será admitida a subcontratação do objeto deste Termo de Referência, devendo o licitante vencedor executar diretamente o fornecimento e os serviços de assistência técnica associados à locação.

9. DO PAGAMENTO

• O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento definitivo da Nota Fiscal/Fatura e ateste do fiscal do contrato;

• A Nota Fiscal deverá ser emitida obrigatoriamente em conformidade com as quantidades entregues e acompanhada das certidões de regularidade fiscal (Federal, Estadual, Municipal, FGTS e Trabalhista) válidas.

10. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

Pelo atraso injustificado ou pela inexecução parcial ou total das obrigações assumidas, o 提

Município de Jupiá poderá aplicar as sanções previstas na Lei Federal nº 14.133/2021, garantida a prévia defesa, fixando-se as seguintes multas básicas:

• Multa de Mora: 0,5% (zero vírgula cinco por cento) por dia corrido de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 90 dias. A partir do 91º dia de atraso injustificado, aplicar-se-á multa fixa de 10% e o município poderá rescindir a nota de empenho ou a ata.

• Multa por Inexecução Parcial: 2% (dois por cento) sobre o valor do item ou lote não cumprido, em caso de desacordo com as especificações exigidas.

• Multa por Inexecução Total: 20% (vinte por cento) do valor total atualizado do contrato ou do empenho, quando a empresa der causa à rescisão ou cancelamento da ata.

Jupiá, 09 de outubro de 2026.

SILVANA BORGES GIACOMIN:02203953900
Assinado de forma digital por SILVANA BORGES GIACOMIN:02203953900
Dados: 2026.11.13 09:06:18 -03'00'

Silvana Borges Giacomin
Responsável pelo Termo de Referência
Secretaria Municipal da Educação

VALDELIRIO LOCATELLI DA CRUZ:98620738968
Assinado de forma digital por VALDELIRIO LOCATELLI DA CRUZ:98620738968
Dados: 2026.11.13 09:06:28 -03'00'

VALDELIRIO LOCATELLI DA CRUZ
Prefeito Municipal

APROVO O PRESENTE TERMO DE REFERÊNCIA.