TERMO DE REFERÊNCIA
ALTERAÇÃO 001

1. ORIGEM DA DEMANDA: Unidade requisitante: Secretarias Municipais de Novo Barreiro/RS, por intermédio da Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Trânsito.

2. OBJETO DO FORNECIMENTO: O presente Termo de Referência tem por objetivo determinar as condições que disciplinarão o Registro de Preço para a futura e eventual aquisição PARCELADA de materiais e equipamentos de informática e diversos, conforme demanda das Secretarias Municipais de Novo Barreiro/RS, de acordo com o Estudo Técnico Preliminar, a Lei Federal nº 14.133/2021 e demais condições, quantidades, exigências e estimativas contidas neste Termo de Referência. As quantidades de itens são as constantes na tabela abaixo e compreendem o estipulado pela Secretaria Requisitante:

Item	Descrição/Especificação:	Qtdade/ Unidade*	Valor Unitário**	Cód. PCA
1	Fonte ATX, 250w. Conexões mínimas: 1 x 20+4 pinos ATX; 1 x 4 pinos CPU; 2 x SATA; 1 x Molex 4 pinos; Cooler de no mínimo 80 mm para refrigeração; Proteções: Contra sobretensão, sobrecorrente, sobrecarga e curto-circuito; MTBF mínimo de 50.000 horas. Eficiência energética mínima: 70%. Garantia do Fabricante.	30 Unidades	R$ 104,30	329
2	Fonte ATX, 350w. Conexões mínimas: 1 x 20+4 pinos ATX; 1 x 4 pinos CPU; 2 x SATA; 1 x Molex 4 pinos; Cooler de no mínimo 80 mm para refrigeração; Proteções: Contra sobretensão, sobrecorrente, sobrecarga e curto-circuito; MTBF mínimo de 50.000 horas. Eficiência energética mínima: 70%. Garantia do Fabricante.	10 Unidades	R$ 237,33	330
3	Fonte ATX, 400w. Conexões mínimas: 1 x 20+4 pinos ATX; 1 x 6+2 pinos PCI-E; 1 x 8 pinos (4+4) CPU; 2 x SATA; 1 x Molex 4 pinos; Cooler de no mínimo 80 mm para refrigeração; Proteções: Contra sobretensão, sobrecorrente, sobrecarga e curto-circuito; MTBF mínimo de 100.000 horas. Eficiência energética mínima: 72%. Garantia do Fabricante.	12 Unidades	R$ 253,79	331
4	Fonte ATX, 650w REAL ou superior, 80 plus bronze e PFC ativo. Bivolt automático (100-240V). Com eficiência energética mínima de 85%. Conexões mínimas: 1 x 20+4 pinos ATX; 1 x 6+2 pinos PCI-E- 1 x 8 Pinos (4+4 CPU); 4 x SATA; 1 x Molex 4 pinos; Cooler de no mínimo 80 mm para refrigeração; Proteções: Contra sobretensão, sobrecorrente, sobrecarga e curto-circuito; MTBF mínimo de 100.000 horas. Garantia do Fabricante.	04 Unidades	R$ 312,45	332
5	Fonte Slim ATX, 300w REAL. Conexões mínimas: 1 x 20+4 pinos ATX; 1 x 4 pinos CPU; 2 x SATA; 1 x Molex 4 pinos; Cooler de no mínimo 80 mm para refrigeração; Proteções: Contra sobretensão, sobrecorrente, sobrecarga e curto-circuito; MTBF mínimo de 50.000 horas. Eficiência energética mínima: 70%. Garantia do Fabricante.	04 Unidades	R$ 137,40	333
6	Mouse óptico: USB; 1000 dpi; cor preta, cinza ou chumbo; Comprimento do cabo USB: 180 cm; Tamanho: comprimento: 11,2 cm, largura: 6,2 cm, profundidade/altura: 3,6 cm; Peso: 90g. Garantia do Fabricante.	50 Unidades	R$ 23,70	334
7	Mouse óptico: USB; 12.000 dpi; cor preta, cinza ou chumbo; Comprimento do cabo USB: 160 cm. Garantia do Fabricante.	10 Unidades	R$ 77,78	335

8	Mouse óptico: Sem fio, 1000dpi; Cor preta, cinza ou chumbo; Tamanho: comprimento: 9,8 cm, largura 95,9 cm, altura 3,8 cm; Peso 75g; Pilha: 1 x AA (inclusa). Alcance sem fio: 10m. Garantia do Fabricante.	25 Unidades	R$ 89,00	336
9	Teclado: USB; padrão brasileiro ABNT2, com 'Ç'; Cor preta, cinza ou chumbo. Tamanho do cabo USB: 150cm; Características: resistente a respingos, com teclado numérico, luz indicadora das teclas Caps Lock e Num Lock; Resistencia das teclas: dez milhões de toques; Teclas de perfil plano e silenciosas; Ergonômico. Garantia do Fabricante.	50 Unidades	R$ 46,84	337
10	Teclado: Sem fio; Padrão brasileiro ABNT2, com 'Ç'. Cor preta, cinza ou chumbo; Características: resistente a respingos, com teclado numérico, luz indicadora das teclas Caps Lock e Num Lock; Resistencia das teclas: cinco milhões de toques; Teclas silenciosas; Ergonômico. Pilha: 2 x AAA (inclusa). Alcance sem fio: 10m. Garantia do Fabricante.	20 Unidades	R$ 78,98	338
11	Teclado: USB; padrão brasileiro ABNT2, com 'Ç'; Cor preta, cinza ou chumbo. Tamanho do cabo USB: 150cm; específico ou indicado para uso em alto volume de escrita, com teclas macias e silenciosas, de alta precisão; Tipo de teclado: Membrana; Material: ABS; Padrão: ABNT2; Tecnologia: Anti-ghosting. Garantia do Fabricante.	20 Unidades	R$ 60,00	339
12	Mouse pad: Ergonômico; Antiderrapante; Com apoio; Tamanho: 27 x 18,5 x 0,1 cm. Cor preta ou cinza. Garantia do Fabricante.	50 Unidades	R$ 48,32	340
13	Extensor USB tipo A, USB 3.0, tamanho do cabo: mínimo 50cm. 1 X USB 3.0 Fêmea, 1 X USB 3.0 Macho. Garantia do Fabricante.	20 Unidades	R$ 49,51	341
14	Estabilizador: 500VA/500w; Alimentação de entrada 220V; Saída 115V. com 4 tomadas NBR 14136 10A; Plugue padrão NBR 14136;10A. Filtro de linha interno; Proteções contra oscilações da rede elétrica: Ruídos indesejados, Sobretensão, Subtensão, Surtos de tensão, Variações por degrau. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	16 Unidades	R$ 331,67	342
15	Autotransformador: 1000VA; Entrada de 220V saída 115V; Potência 500W. Com cabos, padrão N, 10A. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	10 Unidades	R$ 243,69	343
16	Autotransformador: 2000VA; Entrada de 220V; Saída 115V; Potência 1000W. Com cabos, padrão N, 10A. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	02 Unidades	R$ 285,00	344
17	Nobreak: 600VA; Potência: 300W; Entrada: bivolt automático 115/127/220V~; Saída 115V~; Senoidal por aproximação - retangular PWM; Conexões de saída: 6 tomadas NBR 14136; 10A; Automação mínima de 30 minutos para um desktop e monitor LED. Proteções para a carga: Queda de rede (Blackout), Ruído de rede elétrica, Sobretensão de rede elétrica, Subtensão de rede elétrica, Surtos de tensão na rede, Correção de variação da rede elétrica por degrau; Proteções do nobreak: Sobreaquecimento no transformador, Potência excedida, Descarga total da bateria, Curto-circuito no inversor.	16 Unidades	R$ 673,00	345
18	Nobreak: 1400VA; Potencia: 700W; Entrada: bivolt automático 115/127/220V~; Saída 115V~; Senoidal por aproximação - retangular PWM; Conexões de saída: 8 tomadas NBR 14136 (6 tomadas de 10A + 2 tomadas de 20A); 10A; Automação mínima de 60 minutos para um desktop e monitor LED. Proteções para a carga: Queda de rede (Blackout), Ruído	10 Unidades	R$ 1.128,52	346

	de rede elétrica, Sobretensão de rede elétrica, Subtensão de rede elétrica, Surtos de tensão na rede, Correção de variação da rede elétrica por degrau; Proteções do nobreak: Sobreaquecimento no transformador, Potência excedida, Descarga total da bateria, Curto-circuito no inversor. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.			
19	Caixa de som: RMS 1W; Conexão USB/P2; Com controle volume; Com entrada P2; Cor preta, cinza ou chumbo. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	16 Unidades	R$ 51,75	347
20	Caixa de som: RMS 3W; Conexão USB/P2; Com controle volume; Cor preta, cinza ou chumbo. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	06 Unidades	R$ 60,00	348
21	Caixa de som: USB/P2; Potência RMS 8W. Cor preta, cinza ou chumbo. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	06 Unidades	R$ 122,17	349
22	Monitor: 19,5" Widescreen; Resolução: HD (1366x768); LED; Taxa de atualização 75Hz; Tratamento de tela: antirreflexo; Tempo de resposta máximo 2ms, com cabo/fonte de alimentação padrão N, com conexão VGA e HDMI; bivolt automático 115-220V VAC. Com ajuste de inclinação. Cor preta, cinza ou chumbo. Acompanhar cabo HDMI. Brilho 200 cd/m². Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	06 Unidades	R$ 593,00	350
23	Monitor: 21,5" Widescreen; Resolução: FULLHD (1920×1080); LED; Taxa de atualização 120Hz; Tempo de resposta máximo 1ms, com cabo/fonte de alimentação padrão N, com conexão VGA e HDMI; bivolt automático 115-220V VAC. Com ajuste de inclinação. Cor preta, cinza ou chumbo. Acompanhar cabo HDMI. Brilho 250 cd/m². Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	24 Unidades	R$ 682,88	351
24	Monitor, 24’ Widescreen; Painel IPS, 99% sRGB, Resolução: FULLHD (1920×1080); LED; Taxa de atualização: 180Hz; Tempo de resposta máximo 1ms, com cabo/fonte de alimentação padrão N; com conexão HDMI 2.0; bivolt automático 115 – 220V VAC. Com ajuste de inclinação. Cor preta, cinza ou chumbo. Acompanhar cabo HDMI. Brilho 300 cd/m². Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	02 Unidades	R$ 874,21	352
25	Bateria placa mãe: CR2032; 3V; Bateria de Lítio. Garantia do fabricante.	30 Unidades	R$ 5,00	353
26	Telefone fixo, SEM FIO, digital, com identificador de chamadas e bateria recarregável, base com fonte bivolt automática, com tecla flash. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	04 Unidades	R$ 269,60	354
27	Telefone fixo IP, COM FIO, Qualidade de áudio em HD, Ethernet de 10/100Mbps, Fonte de alimentação bivolt inclusa, com tecla flash. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	02 Unidades	R$ 657,48	355
28	Telefone fixo IP, SEM FIO, Qualidade de áudio em HD, Ethernet de 10/100Mbps, Fonte de alimentação bivolt inclusa, possuir tecla flash. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	02 Unidades	R$ 657,48	356
29	Leitor e gravador de Cartão Smart Card USB, para uso de certificado digital A3, e-CPF, e-CNPJ. USB 2.0/3.0. Garantia do fabricante.	02 Unidades	R$ 163,33	357
30	Headset USB: USB-A 2.0/3.0; com fone e microfone: Microfone: rotativo com cancelamento de ruído, tipo: bidirecional, resposta de frequência do microfone: 100~10 kHz, sensibilidade: -17 dBV/Pa ±4 dB; Fone:	08 Unidades	R$ 191,15	358

	multiauricular; Comprimento do cabo USB: 190 cm; Controle de volume e função de silenciar no cabo. Cor: Preto ou cinza. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.			
31	Fan Cooler, para gabinete, tamanho 80mm, com Parafusos; Fluxo de ar: 50 CFM; Velocidade: 1500 RPM; Conexão PWM ou molex 4 pinos. Garantia do fabricante.	06 Unidades	R$ 18,39	359
32	Fan Cooler, para gabinete, de cor preta, tamanho 120mm, com Parafusos; Fluxo de ar: 68 CFM; Velocidade: 1500 RPM; Conexão PWM ou molex 4 pinos. Garantia do fabricante.	16 Unidades	R$ 44,00	360
33	Base para notebook, altura regulável, compatível com notebook de até 16'' polegadas; Com fan cooler para refrigeração. Garantia do fabricante.	38 Unidades	R$ 85,53	361
34	Conector RJ45, 8x8, CAT5E. Garantia do fabricante.	200 Unidades	R$ 1,47	362
35	Conector RJ45, 8x8, CAT6. Garantia do fabricante.	100 Unidades	R$ 2,05	363
36	Cabo LAN, CAT5E; SEM Blindagem; Homologado, Transmissão até 100 MHz; Capa externa com características retardante a chamas; RoHS; Especificações: ANSI/TIA– 568.2-D, ABNT NBR 14703, ABNT NBR 14705, UL 444, ISO/IEC 11801, Atende a NBR 14565, NBR 16521 e NBR 16264 REQUISITOS ANATEL – CATEGORIA 1. Garantia do fabricante.	600 Metros	R$ 3,58	364
37	Cabo LAN, CAT5E; COM Blindagem; Homologado, Transmissão até 100 MHz; Revestimento externo resistente a radiação U.V., a intempéres e resistente a tração mecânica para uso externo; RoHS; Especificações: ANSI/TIA– 568.2-D, ABNT NBR 14703, ABNT NBR 14705, UL 444, ISO/IEC 11801, Atende a NBR 14565, NBR 16521 e NBR 16264 REQUISITOS ANATEL – CATEGORIA 1. Garantia do fabricante.	300 Metros	R$ 9,29	365
38	Cabo LAN, CAT6; SEM Blindagem; Homologado, Classe E; 250MHz; Transmissão até 100m: 1Gbps; RoHS; Especificações: ANSI/TIA/EIA-568-A/B. Atende a NBR 14565. Garantia do fabricante.	300 Metros	R$ 10,29	366
39	Switch hub: 8 portas, fast 10/100. Fonte bivolt automático 100-240VAC. Garantia do fabricante.	05 Unidades	R$ 60,74	367
40	Switch: 8 portas, gigabit 10/100/1000. Fonte bivolt automático 100-240VAC. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	14 Unidades	R$ 135,52	368
41	Switch hub, 16 portas (Autonegociação/Auto MDI/MDIX), gigabit 10/100/1000, 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e. Fonte bivolt automático 100-240VAC. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	04 Unidades	R$ 572,35	369
42	Switch hub, 24 portas (Autonegociação/Auto MDI/MDIX), gigabit 10/100/1000. Fonte bivolt automático 100-240VAC. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	02 Unidades	R$ 669,25	370
43	Switch hub, 48 portas (Autonegociação/Auto MDI/MDIX), gigabit 10/100/1000, 100BASE-TX/1000BASE-T: UTP categoria 5, 5e. Fonte bivolt automático 100-240VAC. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	02 Unidades	R$ 1.198,67	371
44	Roteador ap, gigabit, com Wi-Fi 6; dual-band 2.4 GHz e 5Ghz, wireless IEEE 802.11n/g/b e IEEE 802.11ac/n/a, velocidade em wireless mínima 1500 Mbps (2.4 GHz: 300 Mbps; 5 GHz: 1200 Mbps). Portas WAN E LAN gigabit	06 Unidades	R$ 483,17	372

	10/100/1000. Fonte bivolt automático. Mínimo: 1 porta WAN gigabit 10/100/1000, 3 LAN gigabit 10/100/1000. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.			
45	Roteador Mikrotik hEXs Gigabit, 5 portas 10/100/1000, RAM: 512 MB, CPU: 2 núcleos- Frequência nominal da CPU: 950 MHz, Armazenamento: 128 MB NAND, MTBF: Aproximadamente 100.000 horas a 25°C. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	02 Unidades	R$ 431,33	373
46	Emenda rj45 fêmea x fêmea. Garantia do fabricante.	18 Unidades	R$ 16,93	374
47	Caixa sobrepor com tomada rj45 fêmea CAT 5E. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 60,63	375
48	Placa de rede pci-e x1 ethernet gigabit 10/100/1000. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 124,83	376
49	Placa de rede pci-e x1 wireless n/ac. AC 1200, com rede 2.4 e 5 GHz. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 152,80	377
50	Placa de rede pci-e x1 ethernet gigabit dual, 2 x porta Rj45 gigabit 10/100/1000. Garantia do fabricante.	02 Unidades	R$ 403,00	378
51	Placa de rede pci-e x8 ethernet gigabit, dual, 2 x porta Rj45 gigabit 10/100/1000. Garantia do fabricante.	02 Unidades	R$ 542,33	379
52	Adaptador LAN RJ45 USB, Ethernet gigabit, USB 3.0, 10/100/1000. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 93,02	380
53	Adaptador USB wireless, dual band, n/ac, 2.4 e 5 GHz. Compatível com USB 3.0/2.0. AC650 suporta bandas de 2,4 GHz – até 200 Mbps e 5,0 GHz – até 433 Mbps. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 144,50	381
54	HD desktop: 3.5'; SATA; 4 TB; 7.200 RPM, LINHA ENTERPRISE, para servidor 24/7; Cache: 256MB; SATA 6GB/S. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	02 Unidades	R$ 1.005,98	382
55	SSD: 2.5', SATA, SATA 6Gb/s, 240 GB, Leitura mínima 540MB/s, gravação mínima 500MB/s; 3D NAND; TBW de 80 TB. Garantia do fabricante.	30 Unidades	R$ 191,02	383
56	SSD, 2.5', SATA, SATA (6Gb/s); 480 GB, Leitura mínima 500MB/s, gravação mínima 450MB/s; 3D NAND; TBW de 120 TB. Garantia do fabricante.	30 Unidades	R$ 357,40	384
57	SSD: 2.5', SATA III 6Gb/s, 960 GB, LINHA ENTERPRISE, para servidor 24/7. Leitura mínima 560MB/s, gravação mínima 530MB/s; 3D TLC NAND; TBW: 1500 TB; MTBF: 2 Milhões de horas. Garantia do fabricante.	02 Unidades	R$ 773,33	385
58	SSD NVMe M.2, Formato 2280, PCIe 4.0 x4, 500GB, Leitura: 5000 MB/s, Gravação: 3000 MB/s. TBW: 160TB. MTBF: 2 milhões de horas. Garantia do fabricante.	20 Unidades	R$ 764,96	386
59	SSD NVMe M.2, Formato 2280, PCIe 3.0, 500GB, Leitura: 2400 MB/s, Gravação: 1800 MB/s. TBW: 120TB. MTBF: 2 milhões de horas. Garantia do fabricante.	20 Unidades	R$ 474,75	387
60	HD externo, USB 3.0, 1 TB. Taxa de transferência: Até 5 Gb/s (USB 3.0), até 480 Mb/s (USB 2.0). Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	06 Unidades	R$ 687,25	388
61	SSD externo, 1TB, USB 3.2 Gen 2x2, Portátil, Leitura sequencial: 800 MB/s. Garantia do fabricante.	02 Unidades	R$ 826,30	389

62	Pendrive, 128 GB, USB 3.2. Garantia do fabricante.	20 Unidades	R$ 56,27	390
63	Pendrive, 64 GB, USB 3.2. Garantia do fabricante.	30 Unidades	R$ 33,43	391
64	Cabo de dados SATA, SATA 3; com trava, 6GB/s, 40cm. Garantia do fabricante.	18 Unidades	R$ 8,12	392
65	Cabo de força, PC/Monitor, padrão N, 10A, 1,5 Metros a 2 Metros. Garantia do fabricante.	16 Unidades	R$ 19,22	393
66	Cabo USB AM/BM, para impressora/scanner, mínimo 2 Metros. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 14,63	394
67	Cabo VGA, monitor, com filtro, mínimo 1,5 Metros, máximo 2m, resolução 1080p. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 35,00	395
68	Cabo DVI, monitor, 1,5 Metros a 2 Metros. Garantia do fabricante.	05 Unidades	R$ 70,29	396
69	Cabo HDMI 2.0, blindado, 1,5 Metros a 2 Metros. Garantia do fabricante.	12 Unidades	R$ 25,00	397
70	Cabo HDMI 2.0, blindado, 5 Metros. Garantia do fabricante.	12 Unidades	R$ 40,60	398
71	Cabo HDMI 2.0, blindado, 10 Metros. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 88,61	399
72	Cabo de força, tripolar, 10A, para fonte/carregador de notebook, 1,5 Metros. Garantia do fabricante.	12 Unidades	R$ 19,22	400
73	Cabo de força, bipolar, 10A, para fonte/carregador de notebook, 1,5 Metros. Garantia do fabricante.	12 Unidades	R$ 29,51	401
74	HUB's USB 3.0, com no mínimo 4 conexões USB 3.0. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 24,66	402
75	Adaptador HDMI para VGA. (VGA macho, HDMI fêmea), com conexão para áudio p2. Garantia do fabricante.	05 Unidades	R$ 33,75	403
76	Cabo Adaptador Displayport: Cabo DisplayPort Macho X HDMI Fêmea. Conexões: 01 x HDMI (Fêmea), 01 x DisplayPort. Suporta para resolução de vídeo em 1080p/60Hz. Garantia do fabricante.	05 Unidades	R$ 48,58	404
77	Driver externo USB, leitura/gravação CD/DVD, USB tipo A, compatível com USB 2.0 e 3.0. Garantia do fabricante.	02 Unidades	R$ 85,63	405
78	Pasta térmica, condutividade térmica mínima 5 W / mK. Frasco de 10 gramas. Garantia do fabricante.	30 Unidades	R$ 20,14	406
79	Filtro de linha bivolt, 10A, mínimo 05 tomadas, padrão N de três pinos. Com proteção de ruído de rede elétrica, surtos de tensão na rede, sobrecarga e curto-circuito. Garantia do fabricante.	12 Unidades	R$ 51,55	407
80	Adaptador Bluetooth 5.3 USB; USB 3.0/ 2.0; compatível com Bluetooth 5.0/4.2/4.0/3.0/2.1/2.0/1.1; para envio e recebimento de dados. Garantia do fabricante.	08 Unidades	R$ 48,67	408
81	Webcam USB 2.0/3.0, resolução mínima: HD 720p 30 FPS. Microfone embutido com redução de ruído. Compatível com Windows 10/11. Comprimento do cabo: 1,5 m. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	06 Unidades	R$ 127,38	409

82	Memória RAM, DIMM, DDR2, 667 MHz, 2GB. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 59,72	410
83	Memória RAM, DIMM, DDR2, 800 MHz, 2GB. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 56,30	411
84	Memória RAM, DIMM, DDR3, 1333 MHz, 4GB. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 60,28	412
85	Memória RAM, DIMM, DDR3, 1600 MHz, 4GB. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 60,28	413
86	Memória RAM, DIMM, DDR4, 2133 MHz, 4GB. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 58,34	414
87	Memória RAM, DIMM, DDR4, 2400 MHz, 4GB. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 58,34	415
88	Memória RAM, DIMM, DDR4, 2666 MHz, 4GB. Garantia do fabricante.	20 Unidades	R$ 58,34	416
89	Memória RAM, DIMM, DDR4, 2666 MHz, 8GB. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 265,38	417
90	Memória RAM, DIMM, DDR4, 3200 MHz, 8GB. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 265,38	418
91	Memória RAM, DIMM, DDR5, 4800 MT/S, 8GB. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 265,38	419
92	Memória RAM, DIMM, DDR5, 5200 MT/S, 8GB. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 265,38	420
93	Memória RAM, DIMM, DDR5, 5600 MT/S, 16GB. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 414,56	421
94	Memória RAM, SODIMM, DDR2, 800 MHz, 2GB. Garantia do fabricante.	04 Unidades	R$ 54,30	422
95	Memória RAM, SODIMM, DDR3, 1333 MHz, 4GB. Garantia do fabricante.	08 Unidades	R$ 57,67	423
96	Memória RAM, SODIMM, DDR3, 1600 MHz, 4GB. Garantia do fabricante.	08 Unidades	R$ 57,67	424
97	Memória RAM, SODIMM, DDR4, 2100 MHz, 4GB. Garantia do fabricante.	08 Unidades	R$ 57,67	425
98	Memória RAM, SODIMM, DDR4, 2400 MHz, 4GB. Garantia do fabricante.	08 Unidades	R$ 57,67	426
99	Memória RAM, SODIMM, DDR4, 2666 MHz, 4GB. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 57,67	427
100	Memória RAM, SODIMM, DDR4, 2666 MHz, 8GB. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 275,33	428
101	Memória RAM, SODIMM, DDR4, 3200 MHz, 8GB. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 275,33	429
102	Memória RAM, SODIMM, DDR5, 5200 MT/S, 8GB. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 275,33	430
103	Memória RAM, SODIMM, DDR5, 5600 MT/S, 8GB. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 275,33	431
104	Memória RAM, SODIMM, DDR5, 5600 MT/S, 16GB. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 296,00	432

105	Álcool isopropílico 99,8% isopropanol, limpeza de eletrônicos, placas e circuitos. Frasco de 1 Litro. Garantia do fabricante.	06 Unidades	R$ 45,98	433
106	Limpa Contato Eletrônico; Não deixa resíduo; Não propaga corrente elétrica; Secagem rápida; Spary; com prolongador. Frasco de 250 ML. Garantia do fabricante.	06 Unidades	R$ 29,82	434
107	Fita dupla face: Largura: 24 mm; indicada para sustentar objetos pesados e volumosos. Rolo de 2 metros.	12 Unidades	R$ 58,30	435
108	Ventilador/Soprador de ar turbo jat 130.000 RPM portátil/sem fio. Bateria 2.500mAh. Carregamento via USB. Acompanhar: 1 x cabo USB para carregamento, 1 x fonte/carregador, 3 x bicos de diferentes formatos. Velocidade de sopro é de até: 370km/h. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	02 Unidades	R$ 181,00	436
109	Impressora Multifuncional Colorida: Requisitos mínimos: Nova; Lacrada. Características Gerais: Tecnologia de impressão a jato de tinta com sistema de abastecimento por tanques recarregáveis ou tecnologia equivalente; Equipamento multifuncional com funções de impressão, cópia e digitalização; Impressão colorida e monocromática; Resolução máxima de impressão mínima de 4.800 × 1.200 dpi; Velocidade de impressão (rascunho ou equivalente) mínima de: 30 ppm em preto; 15 ppm em cores; Velocidade de impressão padrão ISO/IEC mínima de: 15 ppm em preto; 8 ppm em cores; Impressão automática frente e verso (duplex); Tempo para primeira impressão de até: 10 segundos em preto e 16 segundos em cores. Alimentação de Papel: Bandeja de entrada principal com capacidade mínima de 200 folhas; Alimentador automático de documentos (ADF) com capacidade mínima de 20 folhas; Suporte a impressão padrão para papel A4, Carta e Ofício; Gramatura suportada: 64 g/m² a 180 g/m² ou superior. Scanner: Scanner colorido integrado; Resolução óptica mínima de 1.200 × 1.200 dpi; Digitalização pelo vidro de exposição e pelo alimentador automático de documentos (ADF). Cópia: Função de cópia independente do computador; Resolução de cópia mínima de 600 × 600 dpi. Conectividade: USB 2.0 ou superior; Interface de rede Ethernet 10/100 ou superior; Wi-Fi integrado (Wireless 802.11 b/g/n ou superior); Wi-Fi Direct ou tecnologia equivalente. Sistema de Tintas: Sistema de abastecimento por garrafas ou reservatórios originais do fabricante; Rendimento mínimo de impressões por recarga: 6.000 páginas em preto; 5.000 páginas coloridas. Acessórios: O equipamento deverá ser fornecido com: Cabo de alimentação; Tintas iniciais originais; Cabos necessários ao funcionamento. Impressora deve ser compatível com Windows 10 ou superior, com drivers disponibilizados pelo fabricante. Alimentação: bivolt automático ou 220V, caso contrário deve acompanhar transformador de energia 2000va/1000w, com entrada de 220V e saída compatível com voltagem do equipamento. Garantia de no mínimo 12 meses. Garantia mínima de 12 meses	04 Unidades	R$ 2.480,26	437
110	Impressora Multifuncional Laser Monocromática: Requisitos mínimos: Nova; Lacrada. Tecnologia de impressão: Laser monocromática. Funções: Impressão, cópia, digitalização. Velocidade de impressão: mínimo de 32 ppm em formato A4; Saída da primeira página: Em até 8 segundos;	04 Unidades	R$ 2.880,26	438

	Impressão frente e verso (duplex) automática com velocidade mínima de 20 ppm em A4. Cópias: até 99 cópias contínuas. Processador e Memória: compatíveis com o desempenho do equipamento, possuindo processador mínimo de 800 MHz e memória mínima de 256 MB. Mídias suportadas: formatos padrão, incluindo A4, A5, A6, B5, B6, Carta, Ofício e tamanhos personalizados compatíveis com o equipamento. Conectividade: no mínimo 1 porta USB 2.0 tipo B, 1 porta USB tipo A (Host) para impressão e/ou digitalização direta, 1 porta Ethernet RJ-45 10/100 ou superior, Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n ou superior e Wi-Fi Direct. Volume mensal recomendado: 4.000 páginas por mês ou superior. Velocidade de Cópia e Digitalização: cópia com velocidade mínima de 32 ppm em formato A4. Digitalização em preto e branco e em cores, com alimentador automático de documentos (ADF) e digitalização duplex automática, com velocidade mínima de 25 ppm em simplex e 40 ipm em duplex, em formato A4. Manuseamento de papel: entrada mínima para 300 folhas, divididas em duas bandejas, tendo a bandeja principal capacidade mínima para 250 folhas. Tamanho da digitalização: alimentador automático de documentos ADF: compatível com tamanhos padrão como A4, Ofício e Carta. Base plana: compatível com tamanhos padrão como A4, Ofício e Carta. Formatos dos arquivos digitalizados: PDF, JPG, TIFF e outros. Compatibilidade de drivers: Windows 10 ou superior. Alimentação: bivolt automático ou 220V, caso contrário deve acompanhar transformador de energia 2000va/1000w, com entrada de 220V e saída compatível com voltagem do equipamento. Garantia de no mínimo 12 meses.			
111	Impressora Multifuncional Colorida para Alto Volume de Impressões: Requisitos mínimos: Nova; Lacrada. Características Gerais: Tecnologia de impressão a jato de tinta com sistema de abastecimento por tanques recarregáveis ou tecnologia equivalente; Equipamento multifuncional com funções de impressão, cópia e digitalização; Impressão colorida e monocromática; Resolução de impressão: mínima de 4.800 × 1.200 dpi (otimizada). Velocidade de impressão (ISO): mínima de 20 páginas por minuto (ppm) em preto e 15 ppm em colorido. Impressão frente e verso automáticos (duplex). Tempo de saída da primeira página: máximo de 8 segundos. Ciclo mensal de trabalho: volume mensal recomendado de até 6.000 páginas ou superior. Rendimento mínimo de impressões por recarga: 8.000 páginas em preto e 5.000 páginas em colorido. Capacidade de entrada de papel: bandeja principal com capacidade mínima de 250 folhas. Capacidade de saída de papel: mínimo de 100 folhas. Alimentador automático de documentos (ADF): mínimo de 35 folhas, com suporte à digitalização duplex automática. Resolução do scanner: mínima de 1.200 × 2.400 dpi (óptica). Formatos de papel suportados: A4, A5, A6, B5, Ofício, Carta e envelopes. Gramaturas suportadas: mínimo de 64 g/m² até 180 g/m² ou superior. Conectividade: 1 interfaces USB 2.0, 1 porta Ethernet 10/100 Mbps ou superior, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n ou superior e Wi-Fi Direct com compatibilidade com impressão móvel. Alimentação: bivolt automático ou 220V, caso contrário deve acompanhar transformador de	03 Unidades	R$ 4.400,80	439

	energia 2000va/1000w, com entrada de 220V e saída compatível com voltagem do equipamento. Garantia de no mínimo 12 meses.			
112	Impressora Multifuncional Colorida para Impressões A3: Requisitos mínimos: Equipamento novo. Tecnologia de impressão a jato de tinta com sistema de abastecimento por tanques recarregáveis ou tecnologia equivalente. Equipamento multifuncional com funções de impressão, cópia e digitalização. Impressão colorida utilizando, no mínimo, quatro cores (preto, ciano, magenta e amarelo). Resolução máxima de impressão mínima de 4.800 × 1.200 dpi ou superior. Velocidade de impressão (ISO ou equivalente), no formato A4, mínima de 15 ppm em preto e 8 ppm em cores. Suporte à impressão em papéis até o formato A3+ (329 × 483 mm) ou superior, compatível com os formatos A3+, A3, A4, Carta, Ofício e tamanhos personalizados. Gramatura de papel suportada de 64 g/m² a 180 g/m² ou superior. Impressão frente e verso (duplex) automática, no mínimo para o formato A4. Scanner tipo mesa (flatbed) com alimentador automático de documentos (ADF), para documentos de no mínimo formato A4, com resolução óptica mínima de 1.200 × 1.200 dpi. Alimentador automático de documentos (ADF) com capacidade mínima de 30 folhas. Capacidade mínima de entrada de papel de 250 folhas em formato A4, admitindo uma ou mais bandejas e/ou alimentação traseira para papéis especiais e formatos superiores, com suporte à alimentação de papéis nos formatos A3 e A3+ ou superior. Capacidade mínima de saída de 30 folhas. Sistema de abastecimento por tanques recarregáveis, com rendimento mínimo de 7.000 páginas em preto e 5.000 páginas coloridas, conforme metodologia do fabricante. Conectividade mínima: USB, Ethernet 10/100 ou superior, Wi-Fi e Wi-Fi Direct ou tecnologia equivalente. Compatibilidade com impressão móvel por aplicativos ou protocolos disponibilizados pelo fabricante. Painel de operação integrado ao equipamento com visor para configuração e operação. Compatibilidade com Windows 10 ou superior. Alimentação bivolt automática ou 220 V; caso o equipamento não seja compatível com a rede elétrica disponível, deverá acompanhar transformador compatível. Garantia mínima de 12 meses.	02 Unidades	R$ 8.812,50	440
113	Impressora térmica, não fiscal. Características mínimas exigidas: Tecnologia de impressão: Térmica direta. Função: Impressora de recibos/cupom, não fiscal. Largura do papel: 80 mm. Velocidade de impressão: mínima de 250 mm/s. Resolução de impressão: 203 dpi (mínimo). Durabilidade da guilhotina: superior a 1 milhão de cortes (total e parcial). Durabilidade do mecanismo: mínimo de 150 km de impressão. Capacidade do rolo: até 83 mm de diâmetros externo. Interfaces de comunicação: Porta USB 2.0 de alta velocidade; Porta Ethernet LAN RJ45 (10/100 Mbps) integrada. Sensores: tampa aberta, fim e quase fim de papel.	02 Unidades	R$ 876,78	441

	Compatibilidade: drivers para Windows, Linux e Android; suporte a comandos ESC/POS. Ruído: nível reduzido (≤ 55 dB). Alimentação: 110–220V automático, 50/60 Hz, com fonte bivolt automática. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.			
114	Impressora de Etiquetas e Código de Barras. Especificações Técnicas Mínimas: Funções e Indicação: Equipamento destinado à impressão de etiquetas e códigos de barras. Tipo de impressão: Transferência térmica / Térmica direta. Impressão: Resolução: 203 dpi, com opção de 300 dpi (instalável em campo). Velocidade de impressão: até 102 mm/seg. (4 pol./seg.). Largura máxima de impressão: 108 mm. Largura de etiqueta suportada: de 20 mm a 111 mm. Comprimento máximo de impressão: até 2286 mm (203 dpi) ou 1524 mm (300 dpi). Comprimento (altura) da etiqueta: de 8 mm a 2000 mm; com peel-off opcional: 30 mm a 200 mm. DiâMetros do rolo de etiqueta: interno de 12,5 mm a 37,5 mm e externo até 127 mm. Tipos de papel (etiquetas) suportados: gap (espaçamento), tarja preta, tag, couche, termo-transfer, BOPP, nylon, poliéster, entre outros. Ribbon (fita de impressão): Comprimento máximo: 100 m. Diâmetros do rolo: interno de 12,7 mm e externo de 34 mm. Largura suportada: de 25,4 mm a 110 mm. Tipos compatíveis: cera, misto e resina. Compatibilidade de Códigos de Barras: 1D: Code 39, UPC-A, UPC-E, Interleaved 2 of 5, Code 128, EAN13, EAN8, HIBC, Codabar, Interleaved 2 of 5 Industrial, Code 93, UCC/EAN, Postnet. 2D: PDF417, MaxiCode, QR Code. Adicionais e Conectividade: Interfaces de comunicação: USB, Ethernet. Sensor de etiquetas: transmissivo/reflexivo, móvel com proteção antipoeira. Calibração do sensor: manual ou automática. Memória: 128 MB RAM / 8 GB Flash. Linguagens de programação: EPL / ZPL / PPLA / PPLB (reconhecimento automático). Impressão de campos variáveis suportada. Drivers compatíveis: Windows 10/11. Fontes alfanuméricas: compatíveis com linguagens EPL, ZPL, PPLA, PPLB. Energia: Alimentação: bivolt automático 110/220 VAC. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	02 Unidades	R$ 1.858,00	442

115	Impressora Térmica Portátil. Especificações mínimas exigidas: Equipamento novo; IMPRESSÃO: Tecnologia de impressão: térmica direta. Resolução: 203 dpi (8 pontos/mm). Velocidade máxima: até 5 ips (127 mm/s) em modo rascunho. Largura máxima de impressão: até 4,09 polegadas (~104 mm). Comprimento máximo da impressão: até 39 polegadas (~990 mm). Largura da mídia: mínimo ~50,8 mm (2,0 pol) até ~113 mm (4,45 pol) + 1mm. Tipo de mídia: Recibo, etiqueta de lacuna/marca preta, marcador, mídia sem forro. Carregamento de mídia: de fácil troca de rolos. CONECTIVIDADE E COMPATIBILIDADE Suporte aos sistemas operacionais móveis: Android, Apple iOS, Windows. Interface de comunicação: Wi-Fi 802.11ac (dual-band), com suporte a roaming rápido (802.11r) em versões compatíveis. Bluetooth: versão 4.1 Classic + BLE (Bluetooth Low Energy). Porta USB On-The-Go (OTG) para alimentação ou conexão de dispositivos periféricos. NFC. CARACTERÍSTICAS Memória: 256 MB RAM / 512 MB Flash Construção robusta, certificação MIL-STD 810G para queda e choque. Proteção contra entrada de poeira/água: classificação mínima IP54 sem capa protetora. Temperatura de operação: aproximadamente –20 °C a +55 °C. Dimensões (aproximadas): 158 mm (C) × 155 mm (L) × 67 mm (A). Peso com bateria padrão: cerca de 0,79 kg (~1,73 lb). BATERIA Bateria recarregável de íon-lítio removível. Padrão 3 250 mAh . Acompanhar adaptador CA para carregamento. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	01 Unidade	R$ 7.690,00	443
116	Almofadas/esponja para impressoras Epson, modelos: L110, L111, L120, L130, L131, L211, L210, L220, L300, L301, L303, L310, L313, L335, L350, L351, L353, L355, L358, L360, L363, L365, L375, L380, L381, L383, L385, L395, L400, L401, L480, L455, L456, L475, L480, L485, L541, L551, L555, L3110, L3210, L3150, L3160, L3250, L5190, L5190, L4150, L4160, F170, L6171, L6270; unidade com 6 feltros. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 50,33	444
117	Caixa de Manutenção Original Epson: Impressoras: L6160 L6161 L6168 L6170 L6171 L6178 L6190 L6191 L6198 L6270 L6290 L649. Com chip. Garantia do fabricante.	20 Unidades	R$ 242,48	445
118	Caixa De Manutenção ORIGINAL Epson, para L4250 L4260 L4150 L4160; com chip. Garantia do fabricante.	02 Unidades	R$ 252,48	446

119	Chip para caixa de manutenção Epson: L6160 L6161 L6168 L6170 L6171 L6178 L6190 L6191 L6198 L6270 L6290 L6490 L4250 L4260 L4150 L4160. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 177,26	447
120	Fragmentadora De Papel Profissional Características mínimas: Voltagem: 220v; Capacidade de triturarem de folhas A4 ao mesmo tempo: 15 unidades; Capacidade de triturarem de CD/DVD e cartão: 1; capacidade do deposito de fragmentos: 18 Litros; tipo de corte: partículas; tamanho do corte: 4*35mm; largura da entrada: 220m; velocidade de corte 2,6m/min (15 folhas); nível de segurança p4; funções de corte papel /cartão de crédito / cd/dvd; nível de ruído máximo: 65db; potência mínima: 320W. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	02 Unidades	R$ 634,67	448
121	Extensão elétrica, 10A, mínimo 03 tomadas, padrão n três pinos. 05 Metros. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 61,63	449
122	Extensão elétrica, 10A, mínimo 03 tomadas, padrão n três pinos. 10 Metros. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 83,97	450
123	Extensão elétrica, 10A, mínimo 03 tomadas, padrão n três pinos. 20 Metros. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 116,33	451
124	Adaptador de tomada T, universal, 10A. Garantia do fabricante.	20 Unidades	R$ 18,28	452
125	Fonte/carregador notebook, ORIGINAL, bivolt automático, para Acer. Modelo e pino a definir na solicitação. Garantia do fabricante.	18 Unidades	R$ 139,74	453
126	Fonte/carregador notebook, ORIGINAL, bivolt automático, para Lenovo. Modelo e pino a definir na solicitação. Não será aceito fonte genérica ou universal. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 123,69	454
127	Fonte/carregador notebook, ORIGINAL, bivolt automático, para HP. Modelo e pino a definir na solicitação. Não será aceito fonte genérica ou universal. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 138,20	455
128	Fonte/carregador notebook, ORIGINAL, bivolt automático, para Positivo. Modelo e pino a definir na solicitação. Não será aceito fonte genérica ou universal. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 133,33	456
129	Fonte/carregador notebook, ORIGINAL, bivolt automático, para Vaio. Modelo e pino a definir na solicitação. Não será aceito fonte genérica ou universal. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 133,33	457
130	Fonte/carregador notebook, ORIGINAL, bivolt automático, para Dell. Modelo e pino a definir na solicitação. Não será aceito fonte genérica ou universal. Garantia do fabricante.	02 Unidades	R$ 133,33	458
131	Fonte/carregador notebook, ORIGINAL, bivolt automático, para Samsung. Modelo e pino a definir na solicitação. Não será aceito fonte genérica ou universal. Garantia do fabricante.	02 Unidades	R$ 133,75	459
132	Fonte/carregador notebook, ORIGINAL, bivolt automático, para Avell. Modelo e pino a definir na solicitação. Não será aceito fonte genérica ou universal. Garantia do fabricante.	02 Unidades	R$ 186,67	460
133	Fonte/carregador notebook, ORIGINAL, bivolt automático, para Asus. Modelo e pino a definir na solicitação. Não será aceito fonte genérica ou universal. Garantia do fabricante.	02 Unidades	R$ 122,67	461

134	Fonte/carregador notebook, ORIGINAL, bivolt automático, para Lenovo. Carregador USB tipo-c, 65W. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 154,97	462
135	Fonte/carregador notebook, ORIGINAL, bivolt automático, para Acer. Carregador USB tipo-c, 65W. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 155,45	463
136	Fonte/carregador notebook, UNIVERSAL, bivolt automático. Carregador USB tipo-c, 65W. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 157,97	464
137	Fonte/carregador notebook, UNIVERSAL, 65w, 9 pinos, bivolt automático, para diferentes marcas e modelos de notebooks. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 126,07	465
138	Fonte/carregador notebook, UNIVERSAL, 90w, 9 pinos, bivolt automático, para diferentes marcas e modelos de notebooks. Garantia do fabricante.	05 Unidades	R$ 126,07	466
139	Fonte para impressora térmica não fiscal ou para impressoras de etiquetas. Elgin, Bematech, EPSON e Tanca. 100V~240V AC, 24V 2.5A, frequência 50/60Hz. Garantia do fabricante.	02 Unidades	R$ 92,47	467
140	Fonte para impressora térmica não fiscal ou para impressoras de etiquetas. Elgin, Bematech, EPSON e Tanca. 100V~240V AC, 24V 3A, frequência 50/60Hz. Garantia do fabricante.	02 Unidades	R$ 92,47	468
141	Teclado ABNT II, para notebook ACER, modelo a ser informado posteriormente na solicitação de compra. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 134,67	469
142	Teclado ABNT II, para notebook HP, modelo a ser informado posteriormente na solicitação de compra. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 149,67	470
143	Teclado ABNT II, para notebook DELL, modelo a ser informado posteriormente na solicitação de compra. Garantia do fabricante.	02 Unidades	R$ 159,75	471
144	Teclado ABNT II, para notebook VAIO, modelo a ser informado posteriormente na solicitação de compra. Garantia do fabricante.	08 Unidades	R$ 147,25	472
145	Teclado ABNT II, para notebook LENOVO, modelo a ser informado posteriormente na solicitação de compra. Garantia do fabricante.	08 Unidades	R$ 144,75	473
146	Teclado ABNT II, para notebook POSITIVO, modelo a ser informado posteriormente na solicitação de compra. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 160,00	474
147	Teclado ABNT II, para notebook SAMSUNG, modelo a ser informado posteriormente na solicitação de compra. Garantia do fabricante.	02 Unidades	R$ 158,75	475
148	Teclado ABNT II, para notebook AVELL, modelo a ser informado posteriormente na solicitação de compra. Garantia do fabricante.	02 Unidades	R$ 265,00	476
149	Teclado ABNT II, para notebook ASUS, modelo a ser informado posteriormente na solicitação de compra. Garantia do fabricante.	02 Unidades	R$ 144,75	477
150	Bateria, original, para notebook Acer, modelo a ser informado posteriormente na solicitação de compra. Garantia do fabricante.	06 Unidades	R$ 105,98	478
151	Bateria, original, para notebook HP, modelo a ser informado posteriormente na solicitação de compra. Garantia do fabricante.	06 Unidades	R$ 189,05	479
152	Bateria, original, para notebook Lenovo, modelo a ser informado posteriormente na solicitação de compra. Garantia do fabricante.	06 Unidades	R$ 185,71	480
153	Bateria, original, para notebook DELL, modelo a ser informado posteriormente na solicitação de compra. Garantia do fabricante.	02 Unidades	R$ 195,71	481
154	Bateria, original, para notebook Asus, modelo a ser informado posteriormente na solicitação de compra. Garantia do fabricante.	02 Unidades	R$ 83,48	482
155	Bateria, original, para notebook Vaio, modelo a ser informado posteriormente na solicitação de compra. Garantia do fabricante.	06 Unidades	R$ 259,80	483

156	Bateria, original, para notebook Positivo, modelo a ser informado posteriormente na solicitação de compra. Garantia do fabricante.	06 Unidades	R$ 262,50	484
157	Bateria, original, para notebook Samsung, modelo a ser informado posteriormente na solicitação de compra. Garantia do fabricante.	02 Unidades	R$ 249,75	485
158	Bateria, original, para notebook Avell, modelo a ser informado posteriormente na solicitação de compra. Garantia do fabricante.	02 Unidades	R$ 353,72	486
159	NOTEBOOK LINHA CORPORATIVA: Linha: Notebook de linha corporativa, exigindo-se comprovação por meio de folder do fabricante, catálogo técnico ou link do site oficial que demonstre pertencer à linha empresarial. Processador: Mínimo de 6 núcleos físicos e 12 threads; Frequência base mínima de 1,2 GHz; Frequência máxima de até 4,5 GHz ou superior. Memória RAM: Mínimo de 8 GB (1x8GB); Padrão DDR4 com frequência mínima de 3200 MHz ou DDR5 com frequência mínima de 4800 MT/s; Arquitetura que permita expansão futura; Pelo menos 01 (um) slot SO-DIMM livre ou ocupado e acessível para upgrade; Admitida configuração com memória parcialmente soldada à placa-mãe, desde que exista slot SODIMM disponível para expansão. Armazenamento: SSD NVMe PCIe Gen 3.0 ou superior; Capacidade mínima de 480 GB. Tela: Mínimo de 14"; Técnologia LED, WLED ou IPS; Resolução mínima Full HD (1920 × 1080) ou WUXGA (1920 × 1200) ou superior; Tratamento antirreflexo; Brilho mínimo de 250 nits. Teclado e Dispositivo Apontador: Padrão ABNT2 com tecla 'Ç'; resistente ao derramamento de líquidos; Touchpad de precisão com suporte a múltiplos toques. Conectividade: Wi-Fi 6 (802.11ax) ou superior; Bluetooth 5.1 ou superior; Porta RJ-45 Gigabit Ethernet (10/100/1000) integrada ao chassi, dispensando adaptadores; Mínimo de 2 portas USB Tipo A (5 Gbps), 1 porta USB-C e 1 porta HDMI. Recursos de Segurança (Obrigatórios): Chip TPM 2.0 em hardware (não sendo aceita emulação por firmware); Suporte à senha de BIOS/Supervisor; Compatibilidade com criptografia BitLocker. Webcam: Resolução mínima HD (720p), preferencialmente Full HD (1080p); obturador físico de privacidade. Áudio: Alto-falantes estéreo; Microfone integrado. Bateria: Autonomia mínima de 6 horas de operação contínua ou capacidade mínima de 42 Whr. Sistema Operacional: Windows 11 Pro 64 bits, em português (PT-BR); Licença OEM vinculada ao BIOS/UEFI do equipamento. Garantia: Mínimo de 12 meses.	20 Unidades	R$ 4.519,67	487
160	DESKTOP. DE ALTO DESEMPENHO PARA ENGENHARIA, RENDERIZAÇÃO E EDIÇÃO: Características mínimas exigidas: Processador (CPU): Mínimo 6 núcleos e 12 threads, clock básico 3.8 GHz, turbo/clock máximo até 5.4 GHz. Cache 38 MB, Suporte para NVMe: Boot, RAID0, RAID1, RAID5, RAID10, Tipo de memória do sistema: DDR5, Suporte à memória RAM de 5600MT/s, Memory Channels: 2, Memória máxima 192 GB; PCIe 5.0. Obrigatoriamente o lançamento comercial do processador no Brasil de 2024 até o momento e lotes com data de fabricação de 2024 até o momento. Não serão aceitos processadores descontinuados. Memória RAM:	01 Unidade	R$ 15.792,00	489

	Capacidade mínima: 32GB DDR5 (2x16GB) 5600MT/s, memorias em dual channel. Armazenamento: Unidade principal, para o Sistema Operacional: SSD NVMe M.2 PCIe Gen 4.0, com capacidade mínima de 1TB, 6.000 MB/s de leitura, 4.000 MB/s de gravação, NAND, 320 TBW, MTBF de 2 milhões de horas. Armazenamento secUnidadesário: SSD SATA III (6Gb/s), 960TB, NAND, TBW 300 TB, Leitura de 500 MB/s, Gravação de 450 MB/s. Placa de Vídeo (GPU): Dedicada, PCI Express 4.0, Compatível com DirectX 12 Ultimate, Interface: 128 bits, Capacidade de memória: 8GB, tipo: GDDR6, Velocidade da memória: até 18 Gbps. Número mínimo de CUDAs/Processadores de Fluxo: 2048, Conexões: 1 x HDMI 2.1, 1 x DisplayPort até 2.1. Suporte HDMI 4K e suporte a tecnologia Ray Tracing. Mínimo ter um cooler fan para refrigeração. Placa-mãe: Compatível com todas as especificações. Suporte a PCIe 4.0, slot PCIe M.2 duplo, portas USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 1 tipo C frontal. Conexões no painel traseiro da placa-mãe/Painel de E/S: 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x DisplayPort, Botão BIOS FlashBack, 2 x USB 3.2 Gen 1 (Tipo A), 1 x PS/2, 4 x USB 2.0 (Tipo A), Ethernet Realtek 1Gb, 3 x conectores de Áudio. Slots e conexões da palca: 4 x DIMM, DDR5 5600 MT/s arquitetura Dual Channel, 1 x PCIe 4.0 x16, 2 x PCIe 3.0 x1, 2 x USB 3.2 Gen 1 Frontais, 1 x USB 3.2 Gen 1 Tipo-C frontal, 2 x M.2 2280 (PCIe 4.0 modo x4), 4 x SATA 6Gb/s, 4 x USB 2.0 frontais. Deve dispor de dissipador de calor para os VRM e dissipador de calor para PCH. Fonte: Fonte ATX 750W REAL, com certificação 80 Plus Bronze. PFC ativo, compatível com todas as especificações e conexões dos componentes descritos, sem uso de adaptador, eficiência energética mínima de 85%. Gabinete. Padrão torre, compatível com os componentes descritos, possuir 4 fans x 120mm para refrigeração, conexões: 2 x USB tipo A (ter 1 x USB 3.0), botão liga/desliga. Fonte parte inferior do gabinete. Baias: 2 x 2,5’ e 2 x 3,5’. Furação para passagem de ar na lateral (ou frontal), na parte traseira e na parte superior do gabinete. Gabinete não deve ter as laterais e/ou a frontal em vidro ou acrílico. Cor: preta ou cinza. Cooler processador: Air Cooler original do fabricante do processador (recomendado para o processador) que acompanha a CPU instalada (o cooler box). Ou, Air Cooler 2 x fan: 120mm, Rolamento hidráulico, Velocidade da fan: 1600RPM±10%, Fluxo de ar: 65CFM±10%, Vida útil do fan: 80 mil horas, ruído do Fan: 30dB(A). Sistema operacional: Windows 11 x64 versão PRO pt-BR, com licença vitalícia, chave impressa na nota e em etiqueta no equipamento.			

	Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.			
161	DESKTOP. Características mínimas exigidas: Processador (CPU): Mínimo 4 núcleos e 8 threads, clock básico 3.50 GHz, turbo/clock máximo até 4.70 GHz. Cache 12 MB, Tipo de memória do sistema: DDR4 3200 MT/s/DDR5 4800MT/s, PCIe 5.0/4.0. Obrigatoriamente o lançamento comercial do processador no Brasil de 2024 até o momento e lotes com data de fabricação de 2024 até o momento. Não serão aceitos processadores descontinuados. Memória RAM: Capacidade mínima: 16GB DDR4 (2x8GB) 3200MT/s, memorias em dual channel. Armazenamento: SSD NVMe M.2 PCIe, 500GB, 5.000MB/s para leitura, 3.000MB/s para gravação, 3D NAND, 160 TBW, MTBF de 2 milhões de horas. Placa de Vídeo (GPU): Integrada ao processador. Ou dedicada, se dedicada: Interface: PCI Express 4.0, Compatível com DirectX 12 Ultimate, Interface: 128 bits, Capacidade de memória: 8GB, tipo: GDDR6, Velocidade da memória: até 15 Gbps. Número mínimo de CUDAs/Processadores de Fluxo: 1790, Conexões: 1 x HDMI 2.1, 1 x DisplayPort até 2.1. Suporte HDMI 4K. Mínimo um cooler fan para refrigeração. Placa-mãe: Compatível com todas as especificações. Suporte a PCIe 4.0, slot PCIe M.2, portas USB 3.2 Gen 1. Conexões no painel traseiro da placa-mãe/Painel de E/S: PS/2 (opcional), 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x DisplayPort, 4 x USB 2.0, 2 x USB 3.2 Gen 2, 1 x Ethernet 1Gb, 3 x Conectores de áudio. Slots e conexões da palca: 2 x DIMM, DDR5 5600/4800 MT/s, arquitetura Dual Channel, 1 x PCIe 4.0 x16, 1 x PCIe 3.0 x1, 2 x M.2 PCIe 3.0, 4 x SATA 6Gb/s, 2 x USB 2.0 frontais, 1 x USB 3.2 Gen 1 frontal. Deve dispor de dissipador de calor para os VRM. Fonte: Fonte ATX 550W REAL, 80 Pluz Bronze, Conectores: 1 x ATX Placa-mae 24 Pinos, 3 x SATA, 2 x Molex (4 Pinos), 1 x EPS/ATX 12v 4+4 Pinos (CPU), 1 x Pci-e 8 Pinos (6+2). Deve ser compatível com todas as especificações e conexões dos componentes descritos, sem uso de adaptador. Eficiência energética mínima de 72%. Gabinete. Padrão torre, compatível com os componentes descritos, possuir 3 fan x 120mm para refrigeração, conexões: 2 x USB tipo A (uma deve ser 1 x USB 3.0), botão liga/desliga. Baias: 2 x 2,5', 2 x 3,5'. Furação para passagem de ar na lateral ou frontal e na parte superior do gabinete. Gabinete sem a frontal em vidro ou acrílico. Cor: preto ou cinza. Cooler processador:	10 Unidades	R$ 5.049,88	490

	Air Cooler original do fabricante do processador, que acompanha a CPU (cooler box). Sistema operacional: Windows 11 x64 versão PRO pt-BR, com licença vitalícia, chave impressa na nota e em etiqueta no equipamento. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.			
162	Desktop SLIM. Requisitos mínimos exigidos: Equipamento novo. GABINETE: SFF - Small Form Factor (máximo 8.8L) SISTEMA OPERACIONAL: Windows 11 Pro vitalício. RAM: 8 GB, DDR5, 5.200MT/s (podendo ser SODIMM). ARMAZENAMENTO: SSD, 512 GB SSD M.2 PCIe Gen4. PORTAS FRONTAIS: 2 x USB-A (usb 5gbps / usb 3.2 gen 1), 1 X USB-C(usb 5gbps / usb 3.2 gen 1), fone/microfone. PORTAS TRASEIRA: 2 x USB-A (hi-speed usb / usb 2.0), 2 x USB-A (usb 5gbps / usb 3.2 gen 1), 1 x HDMI 2.1 TMDS, 1 x Ethernet (RJ45) 10/100/1000. WIRELESS: Wi-Fi 6 802.11ax 2x2 e bluetooth 5.2. PROCESSADOR: 8 núcleos, 12 threads, memória cache de 12 M, até 4,60 GHz. (data de lançamento mínima do CPU no Brasil: 2023) PLACA DE VÍDEO: integrada ao processador. PERIFÉRICOS: um teclado USB e um mouse USB, todos do mesmo fabricante do desktop. FONTE: 180W, 85% de eficiência energética. VOLTAGEM: Bivolt (100V ~ 240V) AC. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	10 Unidades	R$ 4.855,60	491
163	Desktop SLIM completo. Requisitos mínimos exigidos: Equipamento novo. GABINETE: SFF - Small Form Factor (máximo 8.8L) SISTEMA OPERACIONAL: Windows 11 Pro vitalício. MEMÓRIA RAM: 16 GB (2X8), DDR5, 5.200MT/s (podendo ser SODIMM). ARMAZENAMENTO: SSD, 512 GB SSD M.2 PCIe Gen4. PORTAS FRONTAIS: 2 x USB-A (usb 5gbps / usb 3.2 gen 1), 1 X USB-C(usb 5gbps / usb 3.2 gen 1), fone/microfone. PORTAS TRASEIRA: 2 x USB-A (hi-speed usb / usb 2.0), 2 x USB-A (usb 5gbps / usb 3.2 gen 1), 1 x HDMI 2.1 TMDS, 1 x Ethernet (RJ45) 10/100/1000. WIRELESS: Wi-Fi 6 802.11ax 2x2 e bluetooth 5.2. PROCESSADOR: 8 núcleos, 12 threads, memória cache de 12 M, até 4,60 GHz. (data de lançamento mínima do CPU no Brasil: 2023) PLACA DE VÍDEO: integrada ao processador. PERIFÉRICOS: um teclado USB, um mouse USB e um monitor (especificações do monitor: 19.5", HD+ (1600x900), 60Hz, conexões: 1 x VGA, 1 x HDMI 1.4); Todos os periféricos devem ser do mesmo fabricante do desktop. PLACA-MÃE: compatível com todos os itens descritos anteriormente. FONTE: 180W, 85% de eficiência energética.	20 Unidades	R$ 6.099,83	492

	VOLTAGEM: Bivolt (100V ~ 240V) AC. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.			
164	Placa-mãe: Para Intel Socket LGA1700, compatível com processador Intel Core i5-12400. Conexões no painel traseiro da placa-mãe/Painel de I/O: PS/2 (opcional), 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x DisplayPort, 4 x USB 2.0, 2 x USB 3.2 Gen 2, 1 x Ethernet 1Gb, 3 x Conectores de áudio. Slots de expansão e conexões da palca: 2 x DIMM, DDR4 3.200 MT/s, arquitetura Dual Channel, 1 x PCIe 4.0 x16, 1 x PCIe 3.0 x1, 2 x M.2 PCIe 3.0, 4 x SATA 6Gb/s, 2 x USB 2.0 frontais, 1 x USB 3.2 Gen 1 frontal. Deve dispor de dissipador de calor nos VRM. Garantia do fabricante.	08 Unidades	R$ 449,31	493
165	Processador Intel Core i5-12400: 6 núcleos e 12 threads, frequência base 2.50 GHz, frequência máxima 4.40 GHz. Com cooler de refrigeração (Cooler Box) original do fabricante. Garantia do fabricante.	06 Unidades	R$ 1.122,08	494
166	GPU: Dedicada, Interface: PCI Express 3.0/4.0, compatível com DirectX 12 Ultimate, Interface: 128 bits, Capacidade de memória: 8GB, tipo: GDDR6, Velocidade da memória: até 14 Gbps. Número mínimo de CUDAs/Processadores de Fluxo: 1690, Conexões: 1 x HDMI 2.1, 1 x DisplayPort 1.4. Suporte HDMI 4K. Mínimo um cooler fan para refrigeração. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	04 Unidades	R$ 4.600,00	495
167	GPU: Dedicada, Interface: PCI Express 4.0, compatível com DirectX 12, Interface: 128 bits, Capacidade de memória: 8GB, tipo: GDDR6, Velocidade da memória: até 18 Gbps. Número mínimo de CUDAs/Processadores de Fluxo: 2048, Conexões: 1 x HDMI 2.1, 1 x DisplayPort até 2.1. Suporte HDMI 4K e suporte a tecnologia Ray Tracing. Mínimo um cooler fan para refrigeração. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	04 Unidades	R$ 5.200,00	496
168	Gabinete, especificações mínimas exigidas: Placa-mãe: mini-ITX, micro-ATX e ATX. Formato: torre; Entradas: 1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0; 1 x Microfone/Áudio, botão liga/desliga e botão de reinicialização; Baias: 2 x HD 3,5", 2 X SSD 2,5"; Gabinete sem vidro ou acrílico na parte frontal. Furação para passagem de ar nas laterais, na parte frontal e superior do gabinete, deve acompanhar 3 x fan de 120mm. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	10 Unidades	R$ 177,62	497
169	Tablet Requisitos mínimos exigidos: Equipamento novo lacrado. Rede: Quad Band (850/900/1800/1900), LTE e 5G. Tela: 13.1', 90Hz, resolução 1800 x 2880 pixel e 16 milhões de cores, densidade de pixel: 259 ppi. RAM 8 GB, ROM 128 GB, Processador octa-core com velocidades: 2.9GHz, 2.6GHz, 1.9GHz. Câmera traseira: 13 MP, frontal 12 MP, gravação de vídeo em ambas as câmeras em 4K (2160p) a 30fps.	20 Unidades	R$ 2.841,50	498

	Wi-Fi 6: 802.11 a/b/g/n/ac/6, Bluetooth 5.3, USB Type-C 2.0, com NFC. Bateria LiPo, mínimo 10.090 mAh / 45w. Com resistência à água e poeira e classificação IP68. Android 15 com atualizações confirmadas pelo fabricante para novas versões do Android e pacotes de segurança. Ano de lançamento mínimo do equipamento no Brasil: 2025. Deve acompanhar capa de proteção: a capa deve ter proteção contra queda e ter proteção em todo o tablet, incluindo a tela. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.			
170	Smartphone 5G, especificações mínimas exigidas: Equipamento novo, lacrado. Rede móvel: 5G, GSM Quad Band (850/900/1800/1900), HSPA+, LTE. Dual Sim. Processador: Octa-core, frequência: 1 x 2.9 GHz + 3 x 2.6 GHz + 4 x 1.9 GHz. Memória RAM real, sem virtualização: 8 GB. Memoria ROM, armazenamento: 256 GB. Tela: 6.7', 120 Hz, Super AMOLED, 385 ppi, resolução 1080 x 2340 pixel (FHD+), com Gorilla Glass Victus Plus. Câmeras Traseiras: 50 Mp F 1.8 + 12 Mp F 2.2 + 5 Mp F 2.4, suporte à gravação de vídeo em 4K (2160p) 30 fps. Câmera Frontal: 12 Mp F 2.2, suporte à gravação de vídeo em 4K (2160p) 30 fps. Conectividade: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/6, Bluetooth 5.3 com A2DP/LE, USB Type-C 2.0, com NFC e GPS A-GPS/GLONASS/BeiDou/Galileo/QZSS. Bateria: LiPo, 5000 mAh. Acessórios: acompanhar carregador original da marca, cabo USB-C e capa/case (com proteção anti-impacto, com proteção para as câmeras traseiras e reforçada nas bordas) compatível com o smatphone. Com resistência à água e poeira e classificação IP67. Sistema operacional: Android 15, com atualizações confirmadas pelo fabricante para novas versões do Android e pacotes de segurança. Ano de lançamento mínimo do equipamento no Brasil: 2025. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	06 Unidades	R$ 2.269,80	499
171	Projetor. Sala de aulas. Requisitos mínimos: Tecnologia: 3LCD. Resolução nativa: XGA (1.024 × 768 pixels) Brilho: 3.400 lumens em branco e 3.400 em cores. Contraste: mínimo de 15.000:1 (modo dinâmico) Vida útil da lâmpada: no mínimo 12.000 horas em modo ECO e 6.000 horas em modo normal. Alcance do Throw-Ratio:1.44 (Wide), 1.95 (Tele). Distância de projeção/ tamanho da tela: 30" a 350" (0,76 a 10,34 m). Reprodução de cor: Até 1,07 bilhão de cores. Conectividade: 1 x HDMI. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	08 Unidades	R$ 3.473,86	500
172	Projetor. Sala de Reunião. Requisitos mínimos: Tecnologia: 3LCD de 3 chips. Modo de projeção: Frontal/retroprojeção/pendurada em suporte no teto.	04 Unidades	R$ 3.223,30	501

	Método de projeção: Matriz ativa TFT de polissilício. Número de pixel: 2.304.000 pixels (1920 x 1200) x 3. Resolução nativa: 1920 x 1200 (WUXGA). Resolução na tela: 1920 x 1200 (WUXGA). Redimensionamento 640 x 480, 800 x 600, 1280 x 1024, 1400 x 1050. Aspectos suportados Nativo: 16:10. Compatível com 4:3, 16:9*, 16:6*, 21:9* *Com controle vertical de deslocamento de imagem. Disposição dos pixels: Faixa cruzada Brilho em cores: 6.500 lúmens. Brilho em branco: 6.500 lúmens. Relação de contraste Mais de 5.000.000:1. Uniformidade do brilho (comum): 88% Reprodução de cores: Até 1,07 bilhão de cores Tamanho de projeção: 50" – 500" Distância de projeção Imagem padrão: 80" a 2,33 m – 3,78 m Deslocamento de Lente (Lens Shift) manual: Vertical: ±50%; Horizontal: ±20% Correção de Keystone: Vertical: ±30 graus, Horizontal: ±30 graus Fonte de luz: Diodo laser Vida útil da fonte de luz: Normal: 20.000 horas. Interfaces: HDMI (HDCP 2.3) x 2; Saída HDMI x 1; HDBaseT x 1; Saída de áudio variável: Mini estéreo x 1; Conector USB tipo A x 2; Conector USB tipo B x 1 Conexão serial: RS-232c x 1; Rede LAN RJ45 (com fio) x 1; Rede LAN (sem fio): integrado. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.			
173	Microsoft Office Home E Business 2024 ou Superior ESD (Licença Digital - Chave com 25 dígitos). Deve incluir Word, Excel, PowerPoint e Outlook, idioma Português Brasileiro (pt-BR), Licença vitalícia, versão de 32/64 bits. Licença original, a mesma será autenticada com a Microsoft.	60 Unidades	R$ 1.076,11	502
174	Microsoft Windows 11 Pro ESD. Idioma Português Brasileiro (pt-BR), Licença vitalícia, versão de x64 bits. Licença original, a mesma será autenticada com a Microsoft.	16 Unidades	R$ 1.051,51	503
175	Toner novo. CF226X, com Chip, compatível com a impressora HP LASERJET PRO M426FDW. Rendimento médio: 9.000 páginas.	12 Unidades	R$ 161,67	504
176	Toner novo. CE285A, com chip, 100% compatível com impressora HP Laserjet PRO 1132MFP. Rendimento médio: 1.600 páginas.	12 Unidades	R$ 83,00	505
177	Toner novo. CF258X, com chip, compatível com a impressora HP laserjet pro 428FDW. Rendimento médio: 10.000 páginas.	12 Unidades	R$ 159,48	506
178	Toner novo. CE258A, com chip, compatível com a impressora HP LASERJET P1005. Rendimento médio: 3.000 páginas.	10 Unidades	R$ 162,22	507
179	Toner novo. CE280X, com chip, compatível com a impressora HP Laserjet PRO 400 M425DN. Rendimento médio: 2.700 páginas.	16 Unidades	R$ 199,53	508
180	Toner novo. CE285A, com chip, compatível com impressora HP Laserjet PRO 1212NF. Rendimento médio: 1.600 páginas.	10 Unidades	R$ 85,82	509

181	Toner novo. CE505A, com chip, compatível com a impressora HP Laserjet P2035. Rendimento médio: 2.700 páginas.	10 Unidades	R$ 162,00	510
182	Toner novo. CF280X, com chip, compatível com a impressora HP Laserjet PRO 400 401N. Rendimento médio: 6.900 páginas.	16 Unidades	R$ 193,20	511
183	Toner novo. CF217A, com chip, compatível com a impressora HP Laserjet PRO M102W. Rendimento médio: 1.600 páginas.	30 Unidades	R$ 115,33	512
184	Toner novo, CF283A com chip, compatível com a impressora HP Laserjet PRO MFP 125ª. Rendimento médio: 1.500 páginas.	10 Unidades	R$ 74,25	513
185	Toner novo. CE285A, com chip, compatível com a impressora HP Laserjet PRO P1102W. Rendimento médio: 1.600 páginas.	10 Unidades	R$ 78,16	514
186	Toner novo. Q2612A, com chip, compatível com a impressora HP Laserjet 1018. Rendimento médio: 2.000 páginas.	10 Unidades	R$ 74,98	515
187	Toner novo. W1030X 151/152, com chip, compatível com a impressora HP Laserjet PRO MFP4103FDW. Rendimento médio: 9.000 páginas.	10 Unidades	R$ 220,50	516
188	Toner novo. CF248A, com chip, compatível com a impressora HP Laserjet PRO N15W. Rendimento médio: 1.000 páginas	10 Unidades	R$ 133,50	517
189	Toner novo e original. 56B000/56F4000, com chip, para a impressora LEXMARK MX321ADN. Rendimento médio: 6.000 páginas.	10 Unidades	R$ 89,47	518
190	Toner novo e original. Com chip, para a impressora LEXMARK MS315DN. Rendimento médio: 5.000 páginas.	10 Unidades	R$ 352,13	519
191	Toner novo. TN1060, com chip, para impressora Brother DCP-1617NW. Rendimento médio: 1.000 páginas.	10 Unidades	R$ 89,97	520
192	Cilindro/unidade de imagem, original. Para impressora LEXMARK MX321ADN (Cartucho de Cilindro Lexmark 56F0Z00 56F0ZA0). Rendimento em média de 60.000 páginas, considerando 5% de cobertura no papel A4.	04 Unidades	R$ 195,66	521
193	Cilindo/unidade de imagem, original. Para impressora LEXMARK MS315DN. Rendimento médio de 60.000 páginas, considerando 5% de cobertura no papel A4.	04 Unidades	R$ 272,99	522
194	Cilindo/unidade de imagem, original. Para impressora Brother DCP-1617NW. Rendimento médio de 12.000 páginas, considerando 5% de cobertura no papel A4.	04 Unidades	R$ 290,00	523
195	Bobina Térmica. NÃO ADESIVA. Nova, qualidade ISO9001. Tamanho por rolo: 15 Metross. Largura: 100/104 ou 113mm, 4 polegadas de impressão. Compatível com as impressoras com largura de até 100/104/113mm, 4 polegadas de impressão: Zebra ZQ520 / ZQ521 / ZQ630 Bixolon SSP R400 Datecs DPP-450 Intermec Honeywell PB50-IB-B00, PB50-IW-B00, PB50-FB-B00, PB50-FW-B00, RP4B Sewoo LK-P400	10 Rolos	R$ 10,10	524
196	Rolo de Etiqueta - 100x80 mm (10x8cm) Colunas: 1	10 Rolos	R$ 50,68	525

	Largura Etiqueta: 100 mm (10cm) Altura Etiqueta: 80 mm (8cm) Metragem: 30 Metross aproximadamente. Etiquetas Por Rolo: 300 etiquetas aproximadamente. DiâMetros Interno Tubo: 1" (25,4mm) Com serrilha entre as etiquetas.			
197	Rolo de Etiqueta - 100x60 mm (10x6cm) Colunas: 1 Largura Etiqueta: 100 mm (10cm) Altura Etiqueta: 60 mm (6cm) Metragem: 30 Metross aproximadamente. Etiquetas Por Rolo: 400 etiquetas aproximadamente. Com serrilha entre as etiquetas.	10 Rolos	R$ 52,25	526
198	Rolo de Etiqueta - 100x40 mm (10x4cm) Colunas: 1 Largura Etiqueta: 100 mm (10cm) Altura Etiqueta: 40 mm (4cm) Metragem: 30 Metross aproximadamente. Etiquetas Por Rolo: 600 etiquetas aproximadamente. Com serrilha entre as etiquetas.	10 Rolos	R$ 44,38	527
199	Ribbon, Cera, para etiquetas, tamanho: 110MMx91M. Compatível com impressora Elgin L42 Pro Full e etiquetas 100X80/100X60/100X40mm.	10 Rolos	R$ 11,62	528
200	Ribbon, Cera, para etiquetas, tamanho: 110MMx74M. Compatível com impressora Elgin L42 Pro Full e etiquetas 100X80/100X60/100X40mm.	10 Rolos	R$ 10,52	529
201	Kit com 4 garrafas de tinta Epson 544. ORIGINAL Garrafa de Tinta Preta Epson T544 65ml Garrafa de Tinta Ciano Epson T544 65ml Garrafa de Tinta Magenta Epson T544 65ml Garrafa de Tinta Amarela Epson T544 65ml	12 Kit	R$ 285,00	530
202	Kit com 4 garrafas de tinta Epson 504. ORIGINAL Garrafa de Tinta Preta Epson T504 127ml Garrafa de Tinta Ciano Epson T504 70ml Garrafa de Tinta Magenta Epson T504 70ml Garrafa de Tinta Amarela Epson T504 70ml	12 Kit	R$ 245,12	531
203	Kit com 4 garrafas de tinta Epson 544. COMPATÍVEL Garrafa de Tinta Preta Epson T544 01 Litro Garrafa de Tinta Ciano Epson T544 01 Litro Garrafa de Tinta Magenta Epson T544 01 Litro Garrafa de Tinta Amarela Epson T544 01 Litro	05 Kit	R$ 301,33	532
204	Kit com 4 garrafas de tinta Epson 504. COMPATÍVEL Garrafa de Tinta Preta Epson T504 01 Litro Garrafa de Tinta Ciano Epson T504 01 Litro Garrafa de Tinta Magenta Epson T504 01 Litro Garrafa de Tinta Amarela Epson T504 01 Litro	05 Kit	R$ 1.160,00	533
205	Caixa Amplificada e Microfone Sem Fio Duplo. Características mínimas exigidas: Equipamento novo.	04 Unidades	R$ 1.657,12	534

	Caixa Amplificada: Potência de saída (RMS): 100W. Tipo de alto-falante: Woofer. Alto Falante: 12 polegadas. Conectividade: Bluetooth, P10 para microfone e instrumentos; microfone priority. Entrada: USB/SD/P2. Bateria: duração de até 3 horas. Acompanhar fonte de alimentação bivolt. Microfone Sem Fio Duplo: 2 x microfone sem fio. Bateria de lítio de até 3 horas de duração. Acompanhar fonte/carregador AC. VHF, frequência fixa 666.850 Mhz. Distância de trabalho: 50 Metross. Receptor P10. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.			
206	DVR; 16 Canais; compatível com 5 tecnologias: HDCVI, AHD, HDTVI, Analógica e IP; compressão de vídeo H.265 e H.265+; detecção inteligente de pessoas e veículos; saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC; visualização em 1080p; compatibilidade com protocolo Onvif; modo NVR – Transforma todos os canais BNC em IP; função BNC + IP – Adiciona câmeras IP ao DVR; suporta 1 HD SATA de alta capacidade; edição de áudio e vídeo; compatível com redes Wi-Fi através de adaptador USB. 110~220V AC. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	08 Unidades	R$ 530,70	535
207	DVR; 32 Canais; Compatível com 5 tecnologias: HDCVI, AHD, HDTVI, Analógica e IP; compressão de vídeo H.265 e H.265+; detecção inteligente de pessoas e veículos em 16 canais; saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC; visualização em 1080p; compatibilidade com protocolo Onvif; função BNC + IP – Adiciona câmeras IP ao DVR; suporta 2 HDs SATA de alta capacidade; edição de áudio e vídeo; compatível com redes Wi-Fi através de adaptador USB. 110~220V AC. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	04 Unidades	R$ 1.942,58	536
208	DVR; 8 Canais; compatível com 5 tecnologias: HDCVI, AHD, HDTVI, Analógica e IP; compressão de vídeo H.265 e H.265+; detecção inteligente de pessoas e veículos; saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC; visualização em 1080p; compatibilidade com protocolo Onvif; modo NVR – Transforma todos os canais BNC em IP; função BNC + IP – Adiciona câmeras IP ao DVR; suporta 1 HD SATA de alta capacidade; edição de áudio e vídeo; compatível com redes Wi-Fi através de adaptador USB. 110~220V AC. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	04 Unidades	R$ 403,42	537
209	Câmera Multi HD; Resolução Full HD 1080p; Compatível com HDCVI, AHD-H, HDTVI e sistemas analógicos. Especificações técnicas: Sensor 1/2.8” 2 megapixels CMOS; Pixels efetivos 1920 (H) x 1080 (V); Linhas horizontais 1920H; Resolução real Full HD: 1080p; Taxa de Quadros Modo Full HD: Lente 3,6 mm; Ângulo de visão horizontal 98°; Ângulo de visão vertical 51°; Alcance IR 30m. Proteção IP66 contra chuva e sol. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	80 Unidades	R$ 295,00	538

210	Câmera Multi HD; Resolução HD 720p, Infravermelho 20 Metross. Especificações Técnicas: Sensor: 1/3" CMOS de 1 Megapixel; Pixels efetivos: 1280 (H) x 720 (V); Linhas horizontais: 1280H; Resolução real: HD 720p; Lente: 2.8 mm; Ângulo de visão: 109° horizontal, 61° vertical; Alcance IR: 20 Metross; Comprimento de onda LED IR: 850 nm; Quantidade de LEDs: 1; Formato de vídeo: NTSC. Proteção IP66 contra chuva e sol. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	80 Unidades	R$ 414,22	539
211	Cabo Coaxial, para CFTV, Blindado, Flexível 80% Malha, 4 mm, Bipolar. Garantia do fabricante.	2.000 Metros	R$ 2,91	540
212	Fonte Colmeia, chaveada, saída 12V, 15A, potência 180w, Tipo Colmeia Ideal para CFTV, bivolt. Tamanho compacto - Proteção contra sobrecarga - Proteção contra superaquecimento - Proteção contra curto-circuito. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 260,31	541
213	Fonte Colmeia, chaveada, saída 12V, 30A, potência 360w, Tipo Colmeia Ideal para CFTV, bivolt. Tamanho compacto - Proteção contra sobrecarga - Proteção contra superaquecimento - Proteção contra curto-circuito. Garantia do fabricante.	10 Unidades	R$ 273,30	542
214	Conectores BNC Macho com Mola de parafuso. Garantia do fabricante.	380 Unidades	R$ 6,49	543
215	Conectores P4 de Borne para Alimentação 12V. Garantia do fabricante.	380 Unidades	R$ 10,74	544
216	HD - Específico para sistemas de vigilância (CFTV), funcionando 24/7 para gravação contínua, para DVRs. Capacidade 2 TB, 5400RPM, Cache 64MB, 3.5', SATA. Certificações: BSMI, ICES-003/NMB-003, CE, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB-Scheme, TUV, UL. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	04 Unidades	R$ 1.737,50	545
217	HD - Específico para sistemas de vigilância (CFTV), funcionando 24/7 para gravação contínua, para DVRs. Capacidade 4 TB, 5400RPM, Cache 64MB, 3.5', SATA. Certificações: BSMI, ICES-003/NMB-003, CE, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB-Scheme, TUV, UL. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	08 Unidades	R$ 2.005,33	546
218	HD - Específico para sistemas de vigilância (CFTV), funcionando 24/7 para gravação contínua, para DVRs. Capacidade 8 TB, 5640 RPM, Cache 256MB, 3.5', SATA. Taxa de transferência de até 215 MB/s. Certificações: BSMI, ICES-003/NMB-003, CE, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB-Scheme, TUV, UL. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	04 Unidades	R$ 4.133,00	547
219	Nobreak. 700 VA / 350 W; Tensão de entrada: bivolt automático; Tensão de saída: 120 V; 4 tomadas de saída (NBR 14136); 1 bateria de 12 V 7 Ah; 9 níveis de proteção - proteção contra sub/sobretensão, proteção contra descarga da bateria, proteção contra sobrecarga na saída; Religamento automático; Nobreak microprocessado com função TRUE RMS, filtro de linha integrado e estabilizador interno. Autonomia nominal para CFTV: DVR 16 canais + HD 1TB + monitor 20" + 16 câmeras - 65 W: 30 minutos. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	10 Unidades	R$ 679,26	548

O valor estimado da presente contratação foi apurado em conformidade com o art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, mediante pesquisa de preços e análise dos parâmetros constantes dos autos. Valor global estimado de R$ 1.081.984,60 (um milhão, oitenta e um mil, novecentos e oitenta e quatro reais e

sessenta centavos). A Ata de Registro de Preços terá vigência de 1 (um) ano, admitida prorrogação por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, nos termos do art. 84 da Lei nº 14.133/2021.

2. DA JUSTIFICATIVA RELATIVA À CONTRATAÇÃO: A aquisição de materiais de informática e equipamentos diversos, destinados a atender todas as secretarias municipais, visando garantir a continuidade, modernização e eficiência dos serviços públicos. Os itens são indispensáveis para a manutenção e ampliação da infraestrutura tecnológica, assegurando o pleno funcionamento dos sistemas administrativos, operacionais, de comunicação, rede, impressão e demais rotinas institucionais. A substituição de equipamentos obsoletos e a ampliação da estrutura existente são necessárias para evitar interrupções, falhas e prejuízos às atividades desempenhadas pelas secretarias. Diante disso, a aquisição se faz urgente e essencial para assegurar a regularidade, segurança e qualidade dos serviços prestados à população em todas as áreas da administração pública.

3. PRAZOS E CONDIÇÕES PARA ASSINATURA E DE VIGÊNCIA DA ATA OU CONTRATO (arts. 82 a 84, 89, 90, 91 e 105 a 107 da Lei Federal nº 14.133/2021): Após a homologação do processo, o Setor de Contratos convocará regularmente a licitante vencedora para assinar o instrumento contratual dentro do prazo de 02 (dois) dias úteis, prorrogável por uma vez, por igual período, quando solicitado pela licitante durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado aceito pela Administração, sob pena de decair o direito à aquisição, sem prejuízo das sanções previstas no Edital. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do contrato ou aceite do instrumento equivalente, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite da Adjudicatária, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado ou aceito no prazo 02 (dois) dias úteis, a contar da data de seu recebimento. Será facultado à Administração, quando o convocado não assinar o contrato ou não aceitar ou não retirar o instrumento equivalente no prazo e nas condições estabelecidas neste Edital, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração de contrato nas condições propostas pelo licitante vencedor.
Decorrido o prazo de validade da proposta indicada, sem convocação para a contratação, ficarão os licitantes liberados dos compromissos assumidos. Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá: convocar os licitantes remanescentes para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; adjudicar e celebrar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição. A Ata/contratos e seus aditamentos terão forma escrita e serão juntados ao processo que tiver dado origem à contratação, divulgados e mantidos à disposição do público no sítio eletrônico oficial. O contrato/ata poderá ser anulado nos termos do art. 147 da Lei Federal nº 14.133/2021.

4. DO REAJUSTE CONTRATUAL (Inciso I, § 4º, art. 92): Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas. Os preços contratados poderão sofrer reajuste, aplicando-se o índice IPCA ou IGP-M, cuja data-base está vinculada à data do orçamento estimado, nos termos do art. 25, §7º da Lei nº 14.133/2021.

5. DA FISCALIZAÇÃO: O fiscal da Ata/contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. O fiscal da Ata/contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a

adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência.
O contratado será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante.
Somente o contratado será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato. A Administração terá o dever de explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução dos contratos, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do contrato. Eventuais deficiências ou anormalidades constatadas por ocasião do acompanhamento e fiscalização deverão ser registradas.

6. DAS ALTERAÇÕES: Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do Art. 124 da Lei nº 14.133/2021. Nas alterações unilaterais a que se refere o inciso I do caput do art. 124 da Lei nº 14.133/2021, o contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato. Conforme estabelecido no Art. 130 da Lei nº 14.133/2021, caso haja alteração unilateral do contrato que aumente ou diminua os encargos do contratado, a Administração deverá restabelecer, no mesmo termo aditivo, o equilíbrio econômico-financeiro inicial. O pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro deverá ser formulado durante a vigência do contrato e antes de eventual prorrogação nos termos do art. 107 da Lei nº 14.133/2021. A formalização do termo aditivo é condição para a execução, pelo contratado, das prestações determinadas pela Administração no curso da execução do contrato, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

7. EXTINÇÃO DO CONTRATO: Constituirão motivos para extinção do contrato, a qual deverá ser formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, as situações previstas nos incisos I a IX do art. 137 da Lei 14.133/2021.
A extinção do contrato poderá ser: Determinada por ato unilateral e escrito da Administração, exceto no caso dedescumprimento decorrente de sua própria conduta; consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê deresolução de disputas, desde que haja interesse da Administração; determinada por decisão arbitral, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial.
A extinção determinada por ato unilateral da Administração e a extinção consensual deverão ser precedidas de autorização escrita e fundamentada da autoridade competentee reduzidas a termo no respectivo processo.

8. DO RECEBIMENTO DO OBJETO: Os bens serão recebidos provisoriamente no ato da entrega, para efeito de verificação da conformidade com as especificações do Edital, deste Termo de Referência e da proposta; e definitivamente, após a conferência quantitativa e qualitativa e a consequente aceitação, em até 3 (três) dias do recebimento provisório. Na hipótese de a verificação não ser concluída nesse prazo, o recebimento considerar-se-á realizado ao final do prazo, sem prejuízo da apuração posterior de vícios ou desconformidades. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando estiverem em desacordo com as especificações exigidas.

Verificada falha ou imperfeição que impeça a satisfação, o recebimento ou a utilização do objeto do contrato nas finalidades administrativas institucionais, saná-las no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, contados da comunicação formal Administração.

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR: O fornecedor será selecionado mediante Pregão Eletrônico, com utilização do Sistema de Registro de Preços, adotando-se o critério de julgamento de MENOR PREÇO POR ITEM e modo de disputa aberto, em conformidade com o Edital e com a Lei nº 14.133/2021. A participação será de ampla concorrência, sem prejuízo dos benefícios legalmente assegurados às Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, observada a justificativa constante do instrumento convocatório quanto à não aplicação de exclusividade e/ou reserva de cota, nos termos dos arts. 48 e 49 da Lei Complementar nº 123/2006.

10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO: O valor máximo global estimado da contratação é de R$ 1.081.984,60 (um milhão, oitenta e um mil, novecentos e oitenta e quatro reais e sessenta centavos), conforme soma dos quantitativos estimados multiplicados pelos respectivos valores unitários de referência.

11. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: As despesas decorrentes desta aquisição o estão previstas no orçamento do Município de Novo Barreiro/RS, para o exercício de 2026. A dotação relativa ao exercício financeiro subsequente será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

12. OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA: A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita entrega do objeto. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela Contratante ou por seus prepostos. Conduzir a entrega do objeto com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

13. OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE: Receber os bens nos prazos e condições estabelecidos no Edital, neste Termo de Referência e na proposta; verificar, de forma minuciosa, a conformidade dos produtos entregues com as especificações técnicas e quantitativos solicitados; rejeitar itens em desconformidade e exigir sua substituição; acompanhar e fiscalizar a execução; prestar as informações necessárias ao fornecimento; e efetuar o pagamento à Contratada após o recebimento definitivo, observadas as condições do instrumento convocatório.
Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos.

14. DO PAGAMENTO (arts. 141 a 146 da Lei Federal nº 14.133/2021): O pagamento será realizado em até o 20 (vinte) dias do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato. A empresa licitante vencedora deverá fazer constar na Nota Fiscal/Fatura correspondente, emitida sem rasura, e em letra bem legível, o número de sua conta corrente, o nome do Banco e a respectiva Agência, além de mencionar o número do processo licitatório e instrumento contratual. O CNPJ da contratada constante na Nota Fiscal de fatura deverá ser o mesmo da documentação apresentada no processo

licitatório, bem como a empresa deverá possuir conta bancária vinculada a este CNPJ para fins de recebimento dos valores. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

15. PARCELAMENTO E SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS: A contratação será parcelada por item e executada conforme a necessidade das Secretarias Municipais, mediante Sistema de Registro de Preços. A solução observa o art. 40, inciso V, alínea “b”, da Lei nº 14.133/2021, pois o parcelamento por item é tecnicamente viável, amplia a competitividade e permite contratações futuras e parceladas sem obrigatoriedade de aquisição da totalidade estimada. As quantidades constantes do Termo de Referência constituem estimativas de consumo, não gerando obrigação de contratação integral.

Novo Barreiro/RS, 04 de setembro de 2026.

Diego Corlassoli da Silva,
Secretário Municipal de Administração, Planejamento e Trânsito