



ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

Pregão Eletrônico nº 18/2026

Processo Administrativo nº 45/2026

Unidade responsável: Secretaria de Administração

1 CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1 Objeto: Registro de preços para futura e eventual aquisição de itens de informática e eletrônicos para suprir as necessidades operacionais, administrativas e pedagógicas das secretarias do Município de Campo Bonito – PR. Conforme especificações, quantidades e condições estabelecidas neste Termo de Referência.

2 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ITEM	QTDE	ESPECIFICAÇÃO/DESCRIÇÃO	UNID	VALOR	TOTAL
1	20	Apoio ergonômico para pés massageador regulável, PP, estrutura de aço, pés de borracha, ajuste altura e Inclinação, conformidade NR17.	UN	R\$ 82,88	R\$ 1.657,60
2	40	Bateria de lítio não recarregável 2032 3V marca original, capacidade máxima (~235 mAh), tecnologia <i>Baby Secure</i> .	UN	R\$ 4,58	R\$ 183,20
3	10	Fonte de alimentação compatível com balanças Balmak DC 9V 1500mA Plug 5,5mm - Bivolt T8.	UN	R\$ 39,00	R\$ 390,00
4	10	Fonte de alimentação compatível com balanças Digital Welmy DC 12V 1000mA Plug 5,5mm - Bivolt T8.	UN	R\$ 39,00	R\$ 390,00
5	40	Suporte para CPU em MDF, com acabamento resistente a riscos e fácil limpeza, equipado com 4 rodízios giratórios, compatível com gabinetes tipo torre, com dimensões até 25 cm de largura e 40 cm de comprimento. Estrutura reforçada para suporte seguro do equipamento.	UN	R\$ 96,53	R\$ 3.861,20
6	40	Suporte para monitor de mesa com 2 gavetas, fabricado em MDF de alta resistência com acabamento laminado ou pintura UV. Estrutura ergonômica destinada à elevação do monitor, mínimo 2 gavetas deslizantes para armazenamento de acessórios de escritório. Dimensões aproximadas entre 39 e 49 cm de largura, 25 a 26 cm de profundidade e 11 a 15 cm de altura. Capacidade mínima de suporte entre 10 e 15 kg. Produto com acabamento reforçado, cantos arredondados ou bordas protegidas e base estável para uso em escritórios e estações de trabalho.	UN	R\$ 96,53	R\$ 3.861,20
7	10	Cabo de áudio auxiliar, tipo de conexão estéreo P2 para estéreo P10, Comprimento 5 metros, conectores metal niquelados.	UN	R\$ 39,00	R\$ 390,00
8	40	Cabo de energia para um computador padrão brasileiro (NBR 14136) com plugue tripolar de 3 pinos (2P+T), 10A com bitola de 3x1,0mm ² , selo do Inmetro.	UN	R\$ 39,00	R\$ 1.560,00
9	40	Cabo HDMI 10 metros, resolução suportada 4K a 60 Hz, 3D, HDR, taxa de transferência 18 Gbps, conectores banhados a ouro, blindagem tripla (anti-EMI/RFI), material do condutor cobre puro, revestimento PVC reforçado.	UN	R\$ 48,75	R\$ 1.950,00



10	40	Cabo HDMI 2 metros, resolução suportada 4K a 60 Hz, 3D, HDR, taxa de transferência 18 Gbps, conectores banhados a ouro, blindagem tripla (anti-EMI/RFI), material do condutor cobre puro, revestimento PVC reforçado.	UN	R\$ 29,25	R\$ 1.170,00
11	40	Cabo USB 2.0 para impressora, conexão tipo A macho para tipo B macho, comprimento mínimo de 5 metros, compatível com padrão High-Speed 480 Mbps, condutor interno em cobre puro estanhado, conectores metálicos com acabamento anticorrosão, blindagem tripla contra interferência eletromagnética (EMI/RFI), malha de proteção reforçada, capa externa em nylon trançado de alta resistência ou material equivalente industrial reforçado, sistema anti-quebra nas extremidades (<i>strain relief</i>).	UN	R\$ 39,00	R\$ 1.560,00
12	10	Cabo para microfone profissional P10 para P10, 5 metros, conectores banhados a ouro, cobre OFC, revestimento emborrachado flexível, blindagem dupla (cobre + alumínio), produto de linha profissional.	UN	R\$ 58,50	R\$ 585,00
13	5	Gabinete móvel para armazenamento, transporte e recarga simultânea de até 28 notebooks ou tablets de até 16", compatível com Chromebooks, Ultrabooks e similares. Estrutura em material HPL antichamas, resistente a impacto, umidade e agentes químicos, com baias individuais em EVA ou material equivalente. Sistema elétrico com gerenciamento inteligente de carga, distribuição automática de corrente e proteção contra surtos, sobrecarga e choques elétricos, com fonte bivolt automática (100-240V / 50-60Hz) e visor de consumo elétrico. Ventilação para dissipação térmica, fechadura de segurança, rodízios reforçados com travas, alças de transporte e compartimento para acessórios. Equipamento destinado a uso educacional e corporativo. Produto original, Garantia mínima de 1 ano, assistência técnica autorizada e suporte disponível no Brasil. REFERÊNCIA: Gabinete de recarga Movplan	UN	R\$ 5.216,25	R\$ 26.081,25
14	10	Lousa digital interativa com tela LED de 55 polegadas, formato 16:9, resolução mínima Ultra HD 4K (3840 x 2160), tecnologia de toque por infravermelho, DViT ou equivalente, permitindo interação por toque dos dedos ou caneta. Vidro temperado antirreflexo de no mínimo 6 mm. Deverá possuir computador integrado ou embarcado com processador mínimo de 4 núcleos, memória RAM mínima de 8 GB e armazenamento SSD mínimo de 120 GB. Compatível com sistemas operacionais Windows, Linux e macOS. Equipamento com software educacional incluso, conectividade Ethernet Gigabit, Wi-Fi, Bluetooth, portas USB e HDMI, alto-falantes integrados e estrutura resistente em alumínio para uso educacional. Produto novo, original de fábrica, com garantia mínima de 12 meses, assistência técnica e suporte técnico no Brasil. REFERÊNCIA: Display Touch Movplan LED i3 DViT55w v2	UN	R\$17.452,50	R\$ 174.525,00
15	10	Smart TV 65 polegadas UHD 4K (3840 x 2160), processador Crystal 4K, conversor digital integrado, homologada pela ANATEL, áudio mínimo de 20W RMS, conectividade Wi-Fi e Bluetooth 5.2, controle remoto inteligente com comando de voz em português e recarga solar ou USB, compatível com câmera de celular, classificação energética ENCE "A", com no mínimo 3 HDMI, 1 USB, LAN, entrada RF, AV/componente e saída óptica digital. REFERÊNCIA: Smart TV Samsung 65DU7700	UN	R\$ 4.490,00	R\$ 44.900,00



16	5	Smart TV 43 polegadas, resolução 4K UHD (3.840 x 2.160), com processador de imagem tipo Crystal 4K ou equivalente superior, conversor digital integrado e homologação ANATEL, tecnologia de aprimoramento de cores avançada, suporte a HDR, e sistema de áudio com potência mínima de 20W RMS, 2 canais, sistema operacional Smart TV com suporte a aplicativos, controle por voz em português e espelhamento de tela de dispositivos móveis, conectividade mínima composta por 3 entradas HDMI com suporte 4K a 60Hz, 2 portas USB, Wi-Fi padrão mínimo 5 e Bluetooth mínimo 5.0, além de porta Ethernet RJ-45. Controle remoto inteligente, com funções de economia de energia e compatibilidade com recarga via USB ou energia solar, embalagem original lacrada de fábrica, com garantia do fabricante. REFERÊNCIA: Samsung Smart TV 43" 43DU8000.	UN	R\$ 2.437,50	R\$ 12.187,50
17	2	Projeto multimídia, com tecnologia de projeção 3LCD, brilho mínimo de 3.600 lúmens, resolução nativa mínima de 1024 x 768 (XGA) ou superior, alto-falante embutido mínimo de 5W, correção de keystone e ajuste de foco manual, conectividade mínima: HDMI, VGA e USB, vida útil da fonte de luz mínima de 6.000 horas em modo normal e 12.000 horas em modo econômico ou superior, bivolto automática, controle remoto e cabo de energia, produto original, fabricado no país de origem do fabricante, com assistência técnica autorizada e suporte disponível no Brasil. REFERÊNCIA: Projetor Epson E24	UN	R\$ 4.095,00	R\$ 8.190,00
18	5	Tela de projeção elétrica motorizada, 150 polegadas, fabricação nacional, formato 4:3, para instalação em parede ou teto. Estrutura em estojo metálico de alumínio, com pintura anticorrosiva. Superfície de projeção em material Matte White, com verso preto (blackout), 110V, controle remoto. REFERÊNCIA: Tela de Projeção Elétrica GRM	UN	R\$ 1.560,00	R\$ 7.800,00
19	5	Tela de projeção elétrica retrátil, 120 polegadas, fabricação nacional, formato 4:3, para instalação em parede ou teto. Estrutura em estojo metálico de alumínio, com superfície Matte White e verso preto (blackout), garantindo boa qualidade de imagem e contraste, 110V, controle remoto. REFERÊNCIA: Tela de Projeção Elétrica GRM	UN	R\$ 926,25	R\$ 4.631,25
20	10	Tela de projeção portátil tipo tripé, 120 polegadas, fabricação nacional, estrutura metálica ou alumínio, com superfície Matte White e verso preto. Sistema de enrolamento manual e ajuste de altura no tripé. Produto dobrável, de fácil transporte, para projeção frontal em ambientes internos, compatível com projetores multimídia. REFERÊNCIA: Tela de Projeção GRM	UN	R\$ 828,75	R\$ 8.287,50
21	6	Caixa acústica ativa profissional com alto-falante de 12 polegadas, potência mínima de 300 W RMS, amplificação Classe D, pressão sonora máxima (SPL) mínima de 125 dB, DSP integrado, conectividade Bluetooth, no mínimo 2 entradas combo XLR/P10 para microfone ou linha, saída balanceada XLR para interligação de equipamentos, gabinete de alta resistência, alimentação bivolto automática ou compatível com a rede elétrica nacional, garantia mínima de 12 meses e fornecida com os acessórios necessários para funcionamento. REFERÊNCIA: Caixa Ativa JBL IRX112BT 300W	UN	R\$ 3.305,25	R\$ 19.831,50



22	10	Caixa de som portátil amplificada com potência mínima de 100 W RMS, sistema de áudio de 2 vias, conectividade Bluetooth 5.4 ou superior, função de pareamento entre caixas compatíveis, bateria recarregável com autonomia mínima de 15 horas, proteção IPX4, entrada para microfone e instrumento musical, compatível com aplicativo oficial do fabricante para controle e ajustes de áudio, alimentação bivolt, acompanhada de 2 microfones sem fio, cabos e acessórios necessários ao funcionamento, com garantia mínima de 12 meses. REFERÊNCIA: Caixa de Som JBL Partybox Encore 2	UN	R\$ 2.515,50	R\$ 25.155,00
23	10	Caixa de som portátil Bluetooth, potência mínima de 30W RMS, sistema de áudio de 2 vias com woofer e tweeter dedicados, resposta de frequência de no mínimo 63 Hz a 20 kHz, relação sinal/ruído mínima de 80 dB, Bluetooth 5.1 ou superior, função de pareamento estéreo entre caixas compatíveis, certificação IP67, bateria recarregável com autonomia mínima de 12 horas, carregamento USB-C, compatível com aplicativo oficial do fabricante para configuração de equalização e atualização de firmware, garantia mínima de 12 meses. REFERÊNCIA: Caixa de Som Bluetooth JBL Flip 6 30W	UN	R\$ 980,00	R\$ 9.800,00
24	3	Scanner de mesa profissional com digitalização frente e verso automática em passagem única, velocidade mínima de 30 páginas por minuto, alimentador automático de documentos com capacidade mínima de 20 folhas, resolução óptica mínima de 600 dpi, compatível com documentos A4, recibos, formulários, cartões plásticos e documentos de identificação (RG, CIN, CNH e similares). Equipado com conexão USB e Wi-Fi, tela colorida sensível ao toque, recursos automáticos de tratamento de imagem e geração de arquivos PDF, JPEG e TIFF. Compatível com sistemas Windows e macOS, acompanhado de cabos, softwares e acessórios necessários ao funcionamento, com garantia mínima de 12 meses. REFERÊNCIA: Scanner Brother Ads-1800w	UN	R\$ 2.900,00	R\$ 8.700,00
25	10	Impressora de grande formato a jato de tinta colorida, com largura mínima de impressão de 24 polegadas. Resolução mínima de 2400 x 1200 DPI, impressão em rolo e folhas soltas, com cortador automático integrado e suporte a mídias diversas. Conectividade USB, Ethernet e Wi-Fi, compatibilidade com sistemas Windows e Linux. Tintas pigmentadas resistentes à água. Velocidade de impressão compatível com até 34 segundos em formato A1/D ou superior. Produto original, fabricado no país de origem do fabricante, com assistência técnica autorizada e suporte disponível no Brasil. REFERÊNCIA: Impressora plotter 24" SureColor Epson T3170	UN	R\$ 4.777,50	R\$ 47.775,00



26	15	Impressora Multifuncional tanque de tinta colorida corporativa, com funções de impressão, cópia, digitalização e fax, tecnologia PrecisionCore Heat-Free, impressão frente e verso automática (duplex), resolução mínima de 4.800 x 1.200 dpi, velocidade mínima ISO de 17 ppm em preto e 9 ppm em cores, alimentador automático de documentos (ADF) mínimo de 35 folhas, bandeja de entrada com capacidade mínima de 250 folhas, conectividade USB, Ethernet, Wi-Fi e Wi-Fi Direct, painel touchscreen colorido integrado, scanner com resolução óptica mínima de 1.200 x 2.400 dpi, suporte a impressão móvel e em rede, tinta pigmentada resistente à água e marca-texto, rendimento mínimo do kit inicial de tintas de 13.000 páginas em preto e 5.000 páginas coloridas, alimentação bivolt automática 100~240V, compatibilidade com Windows e macOS. Equipamento novo, original de fábrica, acompanhado de tintas originais, cabos e garantia nacional mínima de 12 meses. REFERÊNCIA: Epson EcoTank L6490	UN	R\$ 3.363,75	R\$ 50.456,25
27	20	Impressora Multifuncional tanque de tinta colorida, com funções de impressão, cópia, digitalização e fax, tecnologia de impressão PrecisionCore sem aquecimento (Heat-Free), resolução mínima de impressão de 4.800 x 1.200 dpi, velocidade mínima ISO de 15 ppm em preto e 8 ppm em cores, impressão duplex automática, alimentador automático de documentos (ADF) mínimo de 30 folhas, bandeja de entrada mínima de 100 folhas, conectividade USB, Ethernet, Wi-Fi e Wi-Fi Direct, compatibilidade com impressão móvel via aplicativos e protocolos móveis, visor LCD colorido integrado, scanner com resolução óptica mínima de 1.200 x 2.400 dpi, compatível com sistemas Windows e macOS, alimentação bivolt automática 100~240V, rendimento mínimo do kit inicial de tintas de 6.000 páginas em preto e 5.000 páginas coloridas. Equipamento novo, sem uso, acompanhado de cabos, tintas originais e garantia nacional mínima de 12 meses. REFERÊNCIA: Epson EcoTank L5590	UN	R\$ 2.437,50	R\$ 48.750,00
28	5	Impressora colorida tanque de tinta, monocromática e colorida, função exclusiva de impressão, tecnologia de impressão PrecisionCore Heat-Free ou equivalente sem aquecimento, resolução mínima de impressão de 4.800 x 1.200 dpi, velocidade mínima ISO de 15 ppm em preto e 8 ppm em cores, impressão frente e verso automática (duplex), bandeja de entrada com capacidade mínima de 100 folhas, conectividade mínima USB 2.0, Ethernet e Wi-Fi com suporte a Wi-Fi Direct, compatibilidade com impressão móvel via aplicativos e protocolos móveis, compatível com sistemas operacionais Windows e macOS, rendimento mínimo do kit inicial de tintas de 6.000 páginas em preto e 5.000 páginas coloridas, alimentação bivolt automática 100~240V, equipamento novo, original de fábrica, acompanhado de tintas originais, cabos e garantia nacional mínima de 12 meses. REFERÊNCIA: Epson EcoTank L1250	UN	R\$ 1.290,00	R\$ 6.450,00



29	20	Impressora Multifuncional Laser Monocromática Profissional, com funções de impressão, cópia, digitalização e fax, velocidade mínima de 40 páginas por minuto em formato A4, impressão duplex automática, digitalização duplex automática em passagem única (Single Pass), alimentador automático de documentos (ADF) com capacidade mínima de 50 folhas, resolução de impressão mínima de 1200 x 1200 dpi, memória mínima de 512 MB, processador dedicado mínimo de 1.2 GHz, ciclo mensal mínimo de 80.000 páginas e volume mensal recomendado mínimo de 4.000 páginas, interface Gigabit Ethernet, conectividade Wi-Fi corporativa integrada, Porta USB frontal, Compatibilidade nativa com Windows, Linux e macOS, Linguagens de impressão PCL6 e PostScript 3, Rede de assistência técnica autorizada nacional, Garantia oficial do fabricante no Brasil, Disponibilidade comprovada de peças e suprimentos no mercado nacional, Linha corporativa profissional consolidada mundialmente. REFERÊNCIA: HP LaserJet Pro 4103fdw	UN	R\$ 3.110,25	R\$ 62.205,00
30	10	Impressora laser monocromática, velocidade mínima de 20 ppm, resolução mínima de 2400 x 600 dpi, memória mínima de 64 MB, ciclo de trabalho mensal mínimo de 10.000 páginas e capacidade de entrada mínima de 150 folhas, conectividade USB e rede sem fio (Wi-Fi), compatibilidade com sistemas Windows, macOS e Linux, equipamento, em linha de fabricação atual, com garantia mínima de 12 meses no Brasil e assistência técnica autorizada nacional. REFERÊNCIA: Brother HL-L1232W	UN	R\$ 1.490,00	R\$ 14.900,00
31	20	Smartphone com tela AMOLED ou pOLED de no mínimo 6,5 polegadas, resolução mínima Full HD+, taxa de atualização de 120 Hz, processador octa-core com suporte a 5G, memória RAM mínima de 12 GB, armazenamento interno mínimo de 256 GB, câmera principal de no mínimo 50 MP com estabilização óptica (OIS), bateria mínima de 4.300 mAh com carregamento rápido, certificação IP68, leitor biométrico sob a tela, Android e assistência técnica autorizada no Brasil. Referência: Motorola Edge 60 Neo ou equivalente superior. REFERÊNCIA: Smartphone Motorola Edge 60	UN	R\$ 3.350,00	R\$ 67.000,00
32	5	Estabilizador de celular compatibilidade plena com smartphones Android e iOS, incluindo Apple iPhone 14 ou superior; Estrutura dobrável e portátil; Sistema de fixação magnética ou sistema profissional de engate rápido; Motores brushless de alta precisão; Controle eletrônico inteligente de estabilização anti-trepidação; Conexão sem fio padrão Bluetooth 5.0 ou superior; Aplicativo oficial do fabricante compatível com Android e iOS; Controle via aplicativo para configuração completa do equipamento; Autonomia mínima de bateria de 6,5 horas contínuas; Bateria interna recarregável via USB-C; Suporte para gravação horizontal e vertical.	UN	R\$ 575,25	R\$ 2.876,25



33	10	Monitor profissional com tela de 27 polegadas, painel IPS e resolução Full HD (1920 x 1080), taxa de atualização mínima de 100 Hz, proporcionando imagens nítidas e maior fluidez na utilização. Possui tratamento antirreflexo, brilho mínimo de 300 cd/m ² , contraste mínimo de 1500:1 e cobertura de 99% do padrão sRGB. Conta com recursos de conforto visual certificados, incluindo tecnologia de redução de luz azul e tela sem cintilação. Base ergonômica com ajustes de altura, inclinação, rotação e giro (pivot). Deve possuir, no mínimo, interfaces HDMI, DisplayPort, VGA e hub USB integrado. Compatível com fixação padrão VESA 100 x 100 mm. Acompanhado de cabos, manual e garantia mínima de 36 meses do fabricante. REFERÊNCIA: Monitor Dell Pro 27 Plus - P2725H	UN	R\$ 1.901,25	R\$ 19.012,50
34	45	Monitor LED 24" Full HD (1920x1080), painel IPS, taxa de atualização mínima de 100Hz, brilho mínimo de 250 cd/m ² , contraste mínimo de 1000:1 e ângulo de visão de 178°. Deve possuir recursos de conforto visual, base ergonômica com ajuste de altura, inclinação, rotação e pivot, compatibilidade VESA 100x100 mm, entradas HDMI e DisplayPort, além de hub USB integrado. Acompanhar cabos originais de alimentação e vídeo, com garantia mínima conforme padrão do fabricante. REFERÊNCIA: Samsung Essential S4 24" Full HD 100Hz.	UN	R\$ 926,25	R\$ 41.681,25
35	3	Tablet com tela mínima de 11 polegadas, resolução mínima de 2360 x 1640 pixels, processador com arquitetura de 3 nm ou superior, desempenho mínimo de 3.800 pontos em single-core e 14.500 pontos em multi-core no Geekbench 6, armazenamento mínimo de 256 GB, peso máximo de 470 g, espessura máxima de 6,2 mm, conectividade Wi-Fi 6E ou superior, compatibilidade com caneta digital de baixa latência e teclado magnético com touchpad, autonomia mínima de 10 horas, homologação ANATEL e garantia mínima de 12 meses. REFERÊNCIA: Apple iPad Pro 11 M4	UN	R\$ 8.490,00	R\$ 25.470,00
36	2	Caneta stylus sem fio de última geração, com acoplamento magnético e carregamento por indução, compatível com tablets que possuam suporte nativo para stylus de alta precisão, com latência inferior a 20ms, mínimo de 4.096 níveis de pressão e suporte a detecção de inclinação para sombreamento natural. Deve possuir função programável por toque duplo, ponta intercambiável com ao menos uma ponta reserva inclusa, autonomia mínima de 12 horas, formato cilíndrico com acabamento antiderrapante, peso entre 20g e 25g, além de garantia mínima de 12 meses no Brasil, acompanhada de manual em português e certificações aplicáveis. REFERÊNCIA: Apple Pencil Pro	UN	R\$ 1.290,00	R\$ 2.580,00



37	80	Tablet com tela mínima de 11 polegadas, resolução Full HD ou superior, tecnologia TFT LCD ou superior, taxa de atualização mínima de 90 Hz, memória RAM mínima de 6 GB, armazenamento interno mínimo de 128 GB, processador com litografia máxima de 6 nm, bateria acima de 7.000 mAh, conectividade Wi-Fi 5 ou superior, Bluetooth 5.3 ou superior, GPS integrado, porta USB-C, câmeras frontal e traseira com gravação Full HD, sistema operacional Android 15 ou superior, com garantia de atualizações de segurança prolongadas. REFERÊNCIA: Tablet Samsung Galaxy Tab A11+ DEVE ACOMPANHAR: Kit de proteção para tablet composto por capa antiqueda confeccionada em TPU, silicone, EVA ou material equivalente, com proteção reforçada contra impactos, compartimento para caneta touch e acesso livre aos conectores; caneta touch capacitiva compatível com telas touchscreen; e película protetora de cerâmica Paper Touch transparente em PET, TPU ou material equivalente, resistente a riscos e arranhões, mantendo a sensibilidade ao toque e a qualidade da visualização da tela.	UN	R\$ 1.847,75	R\$ 147.820,00
38	25	Notebook com tela mínima de 15,6 polegadas, resolução Full HD (1920 x 1080), processador x86 de 13ª geração ou superior, com no mínimo 10 núcleos físicos, 12 threads e cache mínimo de 12 MB, memória RAM mínima de 8 GB DDR4 em módulo removível (não soldada), com no mínimo 2 slots SO-DIMM e possibilidade de expansão para 16 GB ou superior, armazenamento SSD PCIe NVMe de no mínimo 512 GB, interface de rede Gigabit Ethernet RJ-45 integrada, conectividade Wi-Fi 6 e Bluetooth integrados, webcam HD, teclado ABNT2 com teclado numérico dedicado, portas USB e HDMI nativas, sistema operacional Windows 11 original licenciado, garantia mínima de 12 meses e assistência técnica autorizada no Brasil. REFERÊNCIA: Dell Inspiron 15 3530 i5-1334U	UN	R\$ 4.777,50	R\$ 119.437,50
39	20	Notebook tela mínima de 15,6", teclado numérico, processador mínimo 6 núcleos, 8 threads e 10 MB de cache, memória RAM mínima 8 GB DDR4 instalada em slot expansível, SSD 256 GB, conexões Wi-Fi, Bluetooth, HDMI, USB-A, USB-C e RJ45 Gigabit, leitor de cartão SD ou microSD, webcam e áudio integrados, sistema operacional Windows 11 original.	UN	R\$ 3.412,50	R\$ 68.250,00



40	2	Computador workstation corporativo novo, destinado a aplicações gráficas avançadas, modelagem 3D, renderização e multitarefa de alto desempenho, equipado com processador 64 bits de última geração, mínimo 24 núcleos, 32 threads e cache mínimo de 36 MB. Memória RAM mínima de 32 GB DDR5 (2x16 GB) 6000 MHz, expansível. Armazenamento em SSD M.2 NVMe mínimo de 1 TB. Placa-mãe chipset Intel Z790, compatível com socket LGA1700, suporte a memórias DDR5, PCIe 5.0, interfaces M.2 NVMe, rede 2.5 Gigabit, Wi-Fi 6 integrado e TPM 2.0. Placa de vídeo dedicada com memória mínima de 12 GB GDDR6. Fonte de alimentação mínima de 750W reais, certificação 80 Plus Bronze. Gabinete padrão ATX com ventilação otimizada, mínimo de 3 ventoinhas instaladas de fábrica, conexões frontais USB 3.0 e USB-C, áudio HD e lateral em vidro temperado. Acompanhado de teclado USB padrão ABNT2 e mouse óptico USB. Sistema operacional Microsoft Windows 11 Pro original, licenciado e ativado, com Microsoft Office ativado. Garantia mínima de 12 meses em território nacional. Catálogo técnico com as especificações do equipamento ofertado, incluindo marca, modelo e características técnicas de todos os componentes que integram o computador, tais como: processador, placa-mãe, memória RAM, SSD, placa de vídeo, fonte de alimentação, gabinete, teclado e mouse, atendendo aos requisitos da Lei nº 14.133/2021.	UN	R\$ 14.527,50	R\$ 29.055,00
41	20	Computador desktop corporativo novo, padrão Micro-ATX, destinado a aplicações profissionais de alto desempenho, equipado com processador 64 bits de última geração, mínimo 20 núcleos, 28 threads e cache mínimo de 33 MB. Memória RAM mínima de 16 GB DDR4 3200 MHz, expansível. Armazenamento em SSD M.2 NVMe mínimo de 1 TB. Placa-mãe compatível com TPM 2.0 integrado, rede Gigabit Ethernet onboard, interfaces USB 3.2, HDMI e/ou DisplayPort. Fonte de alimentação mínima de 650W reais, com certificação 80 Plus Bronze. Gabinete Micro-ATX com ventilação adequada ao conjunto. Acompanhado de teclado USB padrão ABNT2 e mouse óptico USB. Sistema operacional Microsoft Windows 11 Pro original, licenciado e ativado, com Microsoft Office ativado. Garantia mínima de 12 meses em território nacional. Catálogo técnico com as especificações do equipamento ofertado, incluindo marca, modelo e características técnicas de todos os componentes que integram o computador, tais como: processador, placa-mãe, memória RAM, SSD, placa de vídeo, fonte de alimentação, gabinete, teclado e mouse, atendendo aos requisitos da Lei nº 14.133/2021.	UN	R\$ 5.752,50	R\$ 115.050,00



42	25	Computador desktop corporativo novo, padrão Micro-ATX, destinado a aplicações administrativas, técnicas e multitarefa, equipado com processador 64 bits de última geração, mínimo 10 núcleos, 16 threads e cache mínimo de 20 MB. Memória RAM mínima de 16 GB DDR4 3200 MHz, expansível. Armazenamento em SSD M.2 NVMe mínimo de 500 GB. Placa-mãe compatível com TPM 2.0 integrado, rede Gigabit Ethernet onboard, interfaces USB 3.2, HDMI e/ou DisplayPort. Fonte de alimentação mínima de 500W reais, com certificação 80 Plus Bronze. Gabinete Micro-ATX com ventilação adequada ao conjunto. Acompanhado de teclado USB padrão ABNT2 e mouse óptico USB. Sistema operacional Microsoft Windows 11 Pro original, licenciado e ativado, com Microsoft Office ativado. Garantia mínima de 12 meses em território nacional. Catálogo técnico com as especificações do equipamento ofertado, incluindo marca, modelo e características técnicas de todos os componentes que integram o computador, tais como: processador, placa-mãe, memória RAM, SSD, placa de vídeo, fonte de alimentação, gabinete, teclado e mouse, atendendo aos requisitos da Lei nº 14.133/2021.	UN	R\$ 4.777,50	R\$ 119.437,50
43	20	Computador desktop corporativo novo, padrão Micro-ATX, destinado a uso administrativo e corporativo, equipado com processador 64 bits de última geração, mínimo 4 núcleos, 8 threads e 12 MB de cache. Memória RAM mínima de 16 GB DDR4 3200 MHz. Armazenamento SSD M.2 NVMe mínimo 500 GB. Placa-mãe compatível com TPM 2.0 integrado, rede Gigabit Ethernet, portas USB 3.2, HDMI e/ou DisplayPort. Fonte de alimentação mínima 500W reais com certificação 80 Plus Bronze. Gabinete com ventilação adequada e compatibilidade Micro-ATX. Acompanhado de teclado padrão ABNT2 USB e mouse óptico USB. Sistema operacional Microsoft Windows 11 Pro original, licenciado e ativado, com Microsoft Office ativado. Garantia mínima de 12 meses em território nacional. Catálogo técnico com as especificações do equipamento ofertado, incluindo marca, modelo e características técnicas de todos os componentes que integram o computador, tais como: processador, placa-mãe, memória RAM, SSD, placa de vídeo, fonte de alimentação, gabinete, teclado e mouse, atendendo aos requisitos da Lei nº 14.133/2021.	UN	R\$ 3.802,50	R\$ 76.050,00
44	10	Microcomputador corporativo tipo Mini PC/Tiny, processador no mínimo 10 núcleos e 12 threads, frequência turbo mínima de 4.0 GHz, 16 GB de memória DDR4 expansível, SSD NVMe mínimo de 512 GB, gráficos integrados com suporte 4K, rede Gigabit, Wi-Fi 6 e Bluetooth, no mínimo 01 USB-C, 04 USB 3.2, HDMI, DisplayPort e RJ-45, gabinete ultracompacto compatível com fixação VESA, acompanhado de suporte VESA para instalação atrás do monitor. Sistema operacional Microsoft Windows 11 Pro original, licenciado e ativado, com Microsoft Office ativado. Garantia mínima de 12 meses em território nacional. REFERÊNCIA: Lenovo ThinkCentre M70q Gen 3	UN	R\$ 4.777,50	R\$ 47.775,00



45	15	Nobreak de alta performance com potência nominal mínima de 3200 VA, tecnologia de onda senoidal pura, destinado a aplicações críticas de energia. Equipamento com sistema de baterias internas seladas VRLA, composto por no mínimo 3 unidades de 12V com capacidade entre 17Ah e 18Ah (sistema de 36V), com possibilidade de expansão para banco de baterias externas. Deve possuir recarga automática inteligente, gerenciamento de energia e entrada bivolt automático. O equipamento deve disponibilizar no mínimo 8 tomadas padrão NBR 14136 e apresentar conjunto completo de proteções contra sobrecarga, sub e sobretensão, curto-circuito, descarga profunda e sobretemperatura no inversor / transformador, além de reinicialização automática via proteção/disjuntor. REFERÊNCIA: Nobreak NHS Premium Senoidal 3200VA	UN	R\$ 5.390,00	R\$ 80.850,00
46	50	Nobreak com potência mínima de 700VA, tecnologia de onda senoidal pura (true sine wave) na saída em modo bateria, proteção contra surtos, subtensão, sobretensão, sobrecarga e curto-circuito, além de baterias internas seladas recarregáveis, mínimo 6 tomadas padrão NBR 14136, com sinalização visual e sonora de operação.	UN	R\$ 936,00	R\$ 46.800,00
47	12	Placa de vídeo dedicada com memória mínima de 12 GB GDDR6, barramento mínimo de 192 bits, com suporte a aceleração por hardware para codecs H.265 (HEVC) e H.264, e compatibilidade com tecnologias gráficas atuais (DirectX 12 ou superior), saídas digitais simultâneas para no mínimo 4 monitores independentes, via HDMI e DisplayPort, com suporte a resolução mínima 4K, garantia mínima de 12 meses. REFERÊNCIA: Placa de Video GeForce RTX 3060	UN	R\$ 2.900,00	R\$ 34.800,00
48	4	Memória RAM DDR5 32 GB RGB Velocidade 5600 Mhz Latência Máxima CL36 Com Dissipador De Calor De Alumínio Puro, sendo de linha original de fabricante reconhecido internacionalmente, de qualidade comprovada, será vedado produtos genéricos, white label, recondicionados, de procedência duvidosa ou sem identificação clara de fabricante. REFERÊNCIA: Memoria Corsair RGB, 32GB (1x32GB), DDR5, 5600MHz	UN	R\$ 2.900,00	R\$ 11.600,00
49	30	Memória RAM DDR4 16 GB Velocidade 3200 Mhz Latência Máxima CL16 Com Dissipador De Calor De Alumínio Puro, sendo de linha original de fabricante reconhecido internacionalmente, de qualidade comprovada, será vedado produtos genéricos, white label, recondicionados, de procedência duvidosa ou sem identificação clara de fabricante. REFERÊNCIA: Memoria Corsair 16GB (1x16GB), DDR4, 3200MHz	UN	R\$ 1.350,00	R\$ 40.500,00
50	50	Memória RAM DDR3 8 GB Velocidade 1600 Mhz Latência Máxima CL9 com dissipador de calor de alumínio puro, sendo de linha original de fabricante reconhecido internacionalmente, de qualidade comprovada, será vedado produtos genéricos, white label, recondicionados, de procedência duvidosa ou sem identificação clara de fabricante. REFERÊNCIA: Memoria Corsair 8GB (2x4) DDR3 1600MHz	UN	R\$ 350,00	R\$ 17.500,00



51	4	Cabo de rede UTP caixa com 305 metros para rede de computadores Rj45 Cat6, fabricação nacional, cobre puro de alta qualidade, com isolamento em polietileno especial e capa em PVC retardante de chamas, seguir as normas internacionais (ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801) e ter homologação Anatel, blindagem com fita aluminizada. REFERÊNCIA: Cabo de rede CAT.6, 305 metros, azul Furukawa	CX	R\$ 1.365,00	R\$ 5.460,00
52	200	Conector Fêmea Cat.6, fabricação nacional, padrão de Crimpagem T568A Ou T568B, Garantia 1 Ano, suporte para PoE++ compatibilidade ampla com o protocolo e recursos mais avançados, contatos elétricos em bronze fosforoso com banho mínimo de ouro, desempenho certificado para frequência mínima de 250 MHz, conformidade com normas ANSI/TIA/EIA-568-C.2 e ISO/IEC 11801. REFERÊNCIA: Conector T568A/B, Fêmea CAT.6, Furukawa	UN	R\$ 34,13	R\$ 6.826,00
53	400	Conector RJ45 macho vazado Cat.6, fabricação nacional, materiais de alta qualidade, como bronze fosforoso com camadas de níquel e ouro, garantindo boa condutividade e resistência à corrosão, suporte a condutores de 26 a 22 AWG, com compatibilidade para padrões T568A e T568B, certificações como ISO 9001, ISO 14001 e conformidade com normas como ANSI/TIA/EIA-568-B.2 e RoHS. REFERÊNCIA: Conector Rj45 Cat6 Furukawa	UN	R\$ 5,51	R\$ 2.204,00
54	5	Rack de parede padrão 19", 12U, profundidade 400 mm, estrutura em aço com pintura eletrostática, porta frontal com chave, laterais removíveis, ventilação lateral, passagem para cabos e acessórios para fixação. Compatível com equipamentos padrão rack 19".	UN	R\$ 438,75	R\$ 2.193,75
55	10	Bandeja fixa ventilada para rack padrão 19", compatível com rack de parede 12U e profundidade de 400 mm, confeccionada em aço com pintura eletrostática.	UN	R\$ 120,00	R\$ 1.200,00
56	100	Kit de fixação para rack padrão 19", composto por parafusos e porca gaiola M5, fabricados em aço com acabamento anticorrosivo.	UN	R\$ 1,95	R\$ 195,00
57	5	Switch gerenciável L2+ Gigabit Ethernet, com mínimo de 24 portas RJ-45 10/100/1000 Mbps e portas SFP para uplink em fibra óptica, suporte a VLAN 802.1Q, QoS L2/L3/L4, agregação de links, STP/RSTP/MSTP, IGMP Snooping, roteamento estático IPv4/IPv6, gerenciamento via interface Web, CLI, SSH e SNMP, compatível com gerenciamento centralizado em nuvem, capacidade de comutação mínima de 48 Gbps, instalação em rack padrão 19" (1U), fonte bivolt automática, homologado pela ANATEL. REFERÊNCIA: Switch TP-Link TL-SG3428	UN	R\$ 1.608,75	R\$ 8.043,75
58	20	Switch de rede não gerenciável, padrão Gigabit Ethernet, mínimo 8 portas RJ45 10/100/1000 Mbps, padrões IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab e IEEE 802.3x, bivolt, com fonte de alimentação.	UN	R\$ 190,00	R\$ 3.800,00
59	50	Switch de rede não gerenciável, padrão Gigabit Ethernet, mínimo 5 portas RJ45 10/100/1000 Mbps, padrões IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab e IEEE 802.3x, bivolt, com fonte de alimentação.	UN	R\$ 120,00	R\$ 6.000,00



60	10	Régua de tomadas para rack padrão 19" (1U), com 12 tomadas no padrão NBR 14136 (2P+T), corrente nominal de 10A e alimentação bivolt automático (127/220V). Estrutura metálica resistente para fixação em racks, com cabo de alimentação de no mínimo 1,5m, plugue tripolar 10A conforme normas vigentes. Possui chave liga/desliga com indicador luminoso e proteção contra sobrecarga. Produto com certificação INMETRO e conforme normas ABNT aplicáveis, indicado para distribuição de energia em ambientes de TI, redes e infraestrutura de telecomunicações.	UN	R\$ 190,00	R\$ 1.900,00
61	50	Filtro de linha Bivolt (100-240V) mínimo 5 tomadas (padrão NBR 14136), fusível rearmável (microdisjuntor), Proteção contra surtos, Interruptor (liga/desliga com LED), Filtragem de ruídos (EMI/RFI), Comprimento do cabo mínimo 1,5 metros, Certificação INMETRO.	UN	R\$ 120,00	R\$ 6.000,00
62	10	Fonte de alimentação para computador padrão ATX 12V, potência real mínima de 750 Watts, compatível com placas-mãe ATX, com eficiência energética certificada 80 Plus (mínimo Bronze), PFC ativo, tensão de entrada bivolt automático (100-240V), ventilador mínimo de 120 mm com controle térmico, proteção contra sobretensão (OVP), sobrecorrente (OCP), curto-circuito (SCP) e sobrepotência (OPP). Mínimo: 01 conector EPS12V CPU de 8 pinos (4+4 pinos); 02 conectores PCI Express 6+2 pinos; conectores SATA e periféricos compatíveis com computadores desktop atuais.	UN	R\$ 550,00	R\$ 5.500,00
63	50	Fonte de alimentação para computador com potência mínima de 400w com selo 80 Plus Bronze.	UN	R\$ 250,00	R\$ 12.500,00
64	40	Placa de Rede 10/100/1000Mbps PCI Express	UN	R\$ 59,00	R\$ 2.360,00
65	10	Receptor e Transmissor Bluetooth 5.0 (2 em 1), com modos TX/RX, conexão dupla e alcance mínimo de 10 metros. Suporte a baixa latência, bateria recarregável com autonomia mínima de 8h em modo transmissor e 5,5h em modo receptor. Possui microfone integrado no modo RX, entrada/saída de áudio via conector P2 3,5 mm e carregamento via USB-C.	UN	R\$ 250,00	R\$ 2.500,00
66	10	HD Externo portátil novo com capacidade mínima de 2TB, padrão portátil 2,5", interface USB 3.2 Gen 1 compatível com USB 2.0, taxa de transferência mínima de 5Gb/s, alimentação via porta USB sem necessidade de fonte externa, compatível com Windows e macOS, possuir software proprietário de backup automático e gerenciamento do dispositivo, proteção por senha com criptografia AES 256 bits por hardware, design compacto e resistente para transporte, acompanhado de cabo USB original do fabricante, garantia mínima de 3 anos do fabricante.	UN	R\$ 1.200,00	R\$ 12.000,00
67	10	SSD interno padrão NVMe M.2 2280, capacidade mínima de 500GB, interface PCIe Gen3 x4, velocidade sequencial mínima de leitura de 2000 MB/s, compatível com tecnologia NVMe 1.3	UN	R\$ 890,00	R\$ 8.900,00
68	20	SSD interno padrão SATA III 6 Gb/s, formato 2.5 polegadas, capacidade mínima de 480GB, velocidade mínima de leitura de 500 MB/s e gravação de 400 MB/s, produto original, garantia mínima de 12 meses.	UN	R\$ 650,00	R\$ 13.000,00



69	2	Suporte adaptador/gabinete externo para SSD M.2 NVMe, compatível com chave M-Key e B+M Key, interface USB 3.2 Gen 2 com taxa de transferência de até 10 Gbps, conexão USB Tipo-C, compatível com SSDs nos formatos 2230, 2242, 2260 e 2280, com suporte a protocolo UASP/TRIM, instalação plug and play e corpo em alumínio para dissipação térmica.	UN	R\$ 250,00	R\$ 500,00
70	20	Kit teclado e mouse sem fio com conexão USB 2,4 GHz Plug and Play e alcance mínimo de 10 metros. Teclado em padrão ABNT2, com teclas silenciosas, duráveis, suporte inclinável reforçado e teclas multimídia. Alimentação por bateria interna recarregável de íon de lítio com capacidade mínima de 200mAh. Mouse sem fio ergonômico com no mínimo 6 botões silenciosos, resolução ajustável mínima de 800/1200/1600 DPI e bateria recarregável integrada. Compatível com sistemas operacionais Windows. REFERÊNCIA: Kit Teclado e Mouse Sem Fio Multi (Multilaser) TC250	UN	R\$ 250,00	R\$ 5.000,00
71	50	Teclado ergonômico com fio USB, padrão ABNT2 brasileiro, com teclas de perfil baixo e digitação silenciosa, resistente a derramamento de líquidos, barra de espaço curva para maior ergonomia e conforto, suportes inclináveis reforçados e retráteis, impressão das teclas com tratamento resistente ao desgaste, mínimo de 104 teclas, conexão Plug and Play sem necessidade de drivers, cabo USB com no mínimo 1,5 metro, compatibilidade com sistemas Windows e Linux, certificações compatíveis com normas de segurança e qualidade aplicáveis, produto original do fabricante em embalagem lacrada. REFERÊNCIA: Teclado com fio USB Logitech K120	UN	R\$ 90,00	R\$ 4.500,00
72	10	Mouse sem fio ergonômico vertical, com sensor óptico de alta precisão e resolução ajustável de até 3200 DPI, conectividade dupla via Bluetooth e receptor USB 2,4 GHz, alcance mínimo de 10 metros, bateria interna recarregável, mínimo de 6 botões funcionais, cliques silenciosos, tecnologia plug and play, compatível com sistemas operacionais Windows, Linux e macOS, cor preta, garantia mínima de 12 meses. REFERÊNCIA: Multilaser MS900	UN	R\$ 350,00	R\$ 3.500,00
73	50	Mouse óptico sem fio ergonômico, conexão via receptor USB nano 2,4 GHz, recarregável com bateria interna de íons de lítio e cabo de recarga incluso, resolução óptica ajustável em pelo menos três níveis, mínimo 800/1200/1600 DPI, com botão dedicado para alteração, mínimo 6 botões funcionais, alcance mínimo de 10 metros. REFERÊNCIA: Multilaser MO277	UN	R\$ 90,00	R\$ 4.500,00
74	50	Mouse óptico com fio USB, certificação Anatel, resolução mínima 1000 DPI etiqueta nacional de eficiência energética (Ence) A+, comprimento mínimo do cabo 1,8m, acabamento em plástico robusto de alta resistência, 3 botões, com roda de rolagem mecânica de precisão. REFERÊNCIA: Mouse com fio USB Logitech M90.	UN	R\$ 49,00	R\$ 2.450,00
75	40	Mouse Pad Ergonômico com apoio para punho em gel macio ou espuma, conformidade à NR-17, material fácil de limpar em poliuretano (PU) ou semi-lycra.	UN	R\$ 39,00	R\$ 1.560,00
76	50	Caixa de som tipo <i>soundbar</i> para computador, sistema estéreo 2.0, potência mínima de 6 Watts RMS, alimentação USB 5V, conexão de áudio P2 3,5 mm, compatível com computadores e notebooks, controle de volume integrado, formato horizontal.	UN	R\$ 82,88	R\$ 4.144,00



77	10	Cooler para processador tipo torre dupla, compatível com soquetes Intel LGA 1700 e AMD AM5/AM4, mínimo 6 heatpipes de cobre de contato direto ou tecnologia equivalente, duas ventoinhas PWM de 120 mm ou superior, velocidade variável controlada por PWM, capacidade de dissipação térmica compatível com processadores de até 20 núcleos ou superior, nível máximo de ruído de até 30 dBA, sistema de fixação metálico reforçado e garantia mínima de 12 meses. REFERÊNCIA: Cooler Thermalright Peerless Assassin 120 SE	UN	R\$ 390,00	R\$ 3.900,00
78	2	Drone (RPA) novo, peso máximo de decolagem de 250g, tempo de voo mínimo de 30 minutos por bateria, resistência ao vento mínima de 10,7 m/s, sistema de posicionamento por satélite (GPS, Galileo, GLONASS, BeiDou ou equivalente), gimbal mecânico de 3 eixos, câmera com sensor CMOS de 1/1,3" ou superior, resolução fotográfica mínima de 48 MP, gravação de vídeo em 4K a 60 FPS, suporte aos formatos JPEG, RAW (DNG), MP4 (H.264/H.265), transmissão de vídeo em tempo real em resolução mínima Full HD e alcance mínimo de 10 km em condições ideais, sistema de detecção e desvio de obstáculos em múltiplas direções ou tecnologia equivalente, funções inteligentes de voo, incluindo retorno automático ao ponto de decolagem, decolagem e pouso automáticos, acompanhamento automático de alvos e modos automáticos de captura, controle remoto com tela, memória interna ou suporte para cartão microSD de no mínimo 40 GB, fornecido com 03 baterias inteligentes, hub carregador, carregador de energia, cabos, 3 pares de hélices com parafusos, protetor de gimbal, chave, bolsa ou maleta para transporte, garantia mínima de 12 meses, homologação da ANATEL quando aplicável e em conformidade com a regulamentação vigente para aeronaves remotamente pilotadas. REFERÊNCIA: DJI Lito X1 Fly More Combo (DJI RC 2), DJI Mini 4 Pro Fly More Combo (DJI RC 2) ou equipamento equivalente ou superior.	KIT	R\$ 8.900,00	R\$ 17.800,00
					R\$ 1.860.164,95

2.1 Valor Estimado: O valor global estimado da presente contratação é de **R\$ 1.860.164,95 (um milhão, oitocentos e sessenta mil, cento e sessenta e quatro Reais, noventa e cinco centavos)**, calculado com base em pesquisa de preços realizada conforme o art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021 e demais normativos aplicáveis.

2.2 Divergência entre Descrição e Cadastro na Plataforma

2.2.1 Havendo divergência entre a descrição ou unidade de medida cadastrada na plataforma BNC Compras e a constante deste Termo de Referência e do Edital, **prevalecerão as informações constantes neste Termo de Referência e no Edital.**

2.3 Indicação de Marca de Referência:

2.3.1 Alguns itens poderão conter menção a marcas ou modelos específicos **somente a título de**



referência de qualidade, utilizando-se expressões como: "Marca de Referência: XXXX ou similar, equivalente ou de melhor qualidade".

2.3.2 A indicação de marcas tem como objetivo orientar os licitantes quanto ao padrão de qualidade esperado, sem restringir a participação de fornecedores de produtos de outras marcas, desde que **comprovem equivalência técnica e funcional**.

2.3.3 Serão aceitos produtos de outras marcas, desde que os proponentes apresentem **ficha técnica, catálogos, laudos ou certificados** que comprovem o atendimento às especificações mínimas exigidas neste Termo de Referência.

2.4 Natureza dos Bens

2.4.1 Todos os equipamentos deverão ser novos, de primeiro uso, em perfeito estado, certificados conforme normas técnicas vigentes (ABNT/INMETRO). É expressamente vedada a entrega de produtos usados, remanufaturados ou desprovidos de lacre de fábrica.

2.4.2 Os itens deverão observar, naquilo que couber, as normas técnicas brasileiras vigentes de segurança elétrica, conformidade de isolamento de materiais e compatibilidade eletromagnética, garantindo condições adequadas e seguras de uso para os operadores e servidores públicos (Ajustado para expurgar referências a alimentos).

2.5 Exigência de Catálogo Técnico ou Material Ilustrativo

2.5.1 A critério do Pregoeiro, poderá ser solicitado ao licitante detentor do menor lance classificado provisoriamente em primeiro lugar, que, no prazo de até **02 (duas) horas após o encerramento da disputa de lances**, o envio via chat da Plataforma BLL ou por e-mail institucional previamente cadastrado, de **catálogos técnicos, fichas técnicas, amostras digitais ou materiais ilustrativos oficiais do fabricante**, em língua portuguesa, que permitam a análise clara e completa dos itens ofertados.

3 FUNDAMENTAÇÃO E JUSTIFICATIVA

3.1 Conforme detalhado no ETP (Estudo Técnico Preliminar) (Processo nº 45), a contratação visa à atualização de recursos, à padronização de hardware e ao suporte às atividades digitais e pedagógicas do Município, substituindo equipamentos obsoletos e provendo infraestrutura estável, rápida e segura de tecnologia da informação.

3.2 A solução adotada é a mais vantajosa, conforme análise comparativa realizada no ETP, e observa os princípios da economicidade, eficiência e planejamento.



4 MODALIDADE, CRITÉRIO DE SELEÇÃO E REGIME DE EXECUÇÃO

4.1 A Modalidade

4.1.1 A presente contratação será processada na modalidade **Pregão Eletrônico Sistema de Registro de Preços**, com fundamento nos arts. 82º, e 6º, inciso XIII, da Lei nº 14.133/2021, bens e serviços comuns: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

4.2 Critério de Julgamento

4.2.1 O critério de julgamento da presente licitação será o de **menor preço por ITEM**, nos termos do art. 33, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/2021, considerando-se a proposta mais vantajosa para a Administração, observadas as condições, exigências e especificações deste Termo de Referência e do Edital.

4.3 Tratamento Diferenciado para Empresas (ME/EPP)

4.3.1 Em observância ao disposto nos arts. 47 e 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e alterações posteriores, será concedido tratamento favorecido às Microempresas (ME), Empresas de Pequeno Porte (EPP) e Microempreendedores Individuais (MEI), quando cabível.

4.3.2 Os itens cujo valor total estimado seja de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) terão participação exclusiva de Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Microempreendedores Individuais, desde que atendidos os requisitos legais e não se verifique nenhuma das hipóteses de afastamento previstas na legislação.

4.3.3 Os itens cujo valor estimado seja superior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) serão destinados à ampla concorrência, assegurando-se às Microempresas e Empresas de Pequeno Porte os benefícios previstos na Lei Complementar nº 123/2006, especialmente o direito de preferência em caso de empate ficto, quando aplicável.

4.3.4 A classificação de cada item quanto à participação exclusiva ou ampla concorrência:

4.3.5 Ampla participação

Itens: 14, 37, 38, 41, 42 e 45.

4.3.6 Exclusivo para ME/EPP

Itens: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 39, 40, 43, 44, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77 e 78.



4.3.7

- 4.3.8** Não será exigida restrição geográfica de participação, salvo quando houver **justificativa técnica ou econômica expressamente prevista no Termo de Referência**, em conformidade com a legislação vigente.

4.4 Regime de execução

- 4.4.1** O regime de execução adotado nos termos do art. 6º, inciso XLV, da Lei Federal nº 14.133/2021, sistema de registro de preços: conjunto de procedimentos para realização, mediante contratação direta ou licitação nas modalidades pregão ou concorrência, de registro formal de preços relativos a prestação de serviços, a obras e a aquisição e locação de bens para contratações futuras.

4.5 Enquadramento do Objeto

- 4.5.1** O objeto desta contratação **não se enquadra como bem ou serviço de luxo**, conforme Decreto nº 36.11/2024.

4.6 Vigência Contratual

- 4.6.1** A Ata de Registro de Preços decorrente deste certame terá validade de 12 meses, contados a partir da sua homologação e publicação, período no qual os preços registrados ficarão à disposição da Administração
- 4.6.2** A vigência poderá ser prorrogada, nos termos do art. 84 da Lei Federal nº 14.133/2021, desde que demonstrada a vantajosidade.
- 4.6.3** As condições complementares referentes à vigência, execução, prorrogação e obrigações contratuais constarão expressamente na minuta de contrato que integra o presente processo licitatório.

4.7 Forma de Execução

- 4.7.1** A execução da presente contratação ocorrerá com **fornecimento parcelado, mediante emissão de Nota de Empenho e Ordem de Fornecimento, devendo a entrega ocorrer no prazo máximo de 15 dias úteis após a solicitação**, em conformidade com as especificações técnicas e quantitativos estabelecidos neste Termo de Referência.

4.8 Qualificação Técnica:

- 4.8.1** Será exigida, quando cabível em razão da natureza do objeto, a apresentação de no mínimo, **01 (um) atestado de capacidade técnica**, emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, em papel timbrado, datado(s) e assinado(s), que comprove(m) o fornecimento de



bens ou a execução de serviços similares ou equivalentes em características relevantes, em quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta contratação.

4.8.2 Os atestados poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante e será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante ou sucessiva.

4.8.3 Não serão aceitos atestados emitidos por empresas pertencentes ao mesmo grupo econômico da licitante, conforme definição legal (controladora, controlada ou com sócio em comum);

4.8.4 Exigências Específicas para Itens Homologados e de Telecomunicações (ANATEL)

4.8.5 Dispositivos que transmitem radiofrequência ou acessam redes celulares/satelitais (como **Smartphones - Item 31, Tablets - Itens 35 e 37, Smart TVs - Itens 15 e 16, e o Drone - Item 78**) os modelos ofertados possuam **certificado de homologação ativo junto à ANATEL** (Agência Nacional de Telecomunicações).

4.8.6 A Administração reserva-se o direito de realizar diligências a qualquer tempo para verificar a veracidade ou suficiência dos documentos apresentados, podendo solicitar documentação complementar, tais como: cópia do contrato que deu suporte ao atestado, endereço da contratante e local da execução do objeto.

4.9 Vistoria Técnica

4.9.1 Não será exigida **vistoria técnica prévia**, considerando a natureza dos serviços, a clareza das especificações e a possibilidade de adequada fiscalização contratual pela Administração.

4.10 Exigência de Carta de Solidariedade

4.10.1 Não será exigida carta de solidariedade emitida por fabricantes para fins de garantia ou execução do objeto contratado.

4.11 Subcontratação

4.11.1 Fica vedada a subcontratação, total ou parcial, do objeto desta contratação, em conformidade com o disposto no art. 122 da Lei nº 14.133/2021, sendo de responsabilidade exclusiva da contratada a integral execução das obrigações assumidas.

4.12 Garantia Contratual

4.12.1 Não será exigida **garantia contratual adicional**, nos termos do art. 96 da Lei nº 14.133/2021, em razão da natureza do objeto, do risco envolvido e do equilíbrio econômico-financeiro da contratação.



5 ENTREGA E RECEBIMENTO

5.1 Prazo

5.1.1 O prazo máximo para entrega dos materiais será de até 15 (quinze) dias úteis contados do recebimento da Autorização de Fornecimento, salvo prazos específicos estabelecidos para determinados itens no quadro de especificações técnicas.

5.1.2 A contratada deverá comunicar, com antecedência mínima de 48 (quarenta e oito) horas, a data e o horário previstos para a entrega e/ou execução dos serviços, permitindo o planejamento da conferência, fiscalização e recebimento pela Administração.

5.1.3 O prazo de entrega poderá ser prorrogado uma única vez, por até 02 (dois) dias úteis, desde que formalmente solicitado pela empresa adjudicatária antes do término do prazo original, devidamente justificado e aceito pela Administração.

5.2 Local e Horário de Entrega:

a) O recebimento ocorrerá em dias úteis, de segunda a sexta-feira, preferencialmente no horário compreendido entre 08h00 e 17h00, podendo ocorrer em horários diversos quando justificado pela necessidade da Administração, nos seguintes endereços:

b) **Paço Municipal** (Rua Prefeito Darcísio Roberto Grassi, nº 252, Centro, Campo Bonito - PR).

5.2.1 O transporte, seguro, descarga, instalação (quando aplicável) e demais despesas logísticas necessárias à entrega e instalação dos materiais serão de inteira responsabilidade da contratada, sob a condição CIF – Cost, Insurance and Freight (Custo, Seguro e Frete pagos pela Contratada).

5.3 Recebimento Provisório:

5.3.1 O recebimento provisório ocorrerá no ato da **entrega dos bens ou da execução dos serviços**, mediante conferência preliminar da conformidade com as especificações básicas, integridade física, qualidade e documentação fiscal, sendo formalizado por meio de Termo de **Recebimento Provisório** emitido pela Administração.

5.4 Recebimento Definitivo:

5.4.1 Será formalizado no prazo máximo de **10 (dez) dias úteis** após o Recebimento Provisório, mediante verificação detalhada da conformidade técnica, quantitativa, qualitativa e documental do objeto entregue ou executado.

5.4.2 A aceitação definitiva está condicionada à inexistência de vícios aparentes ou ocultos, defeitos de fabricação ou de execução, divergências de modelo, quantidade ou qualidade, bem como à



inexistência de pendências documentais.

5.4.3 O recebimento será realizado por servidor designado, que efetuará a conferência das quantidades, especificações e qualidade, podendo recusar materiais que não atendam às exigências do Termo de Referência.

5.4.4 Quando aplicável, será emitido Termo de Recebimento Provisório e, após conferência final, Termo de Recebimento Definitivo, nos termos dos arts. 140 e 141 da Lei nº 14.133/2021.

5.4.5 A Administração reserva-se o direito de recusar, total ou parcialmente, materiais que não atendam às exigências, cabendo à contratada providenciar a substituição às suas expensas.

5.5 Recusa do Objeto

5.5.1 Será recusado qualquer material ou serviço que:

- a) Apresente falhas, defeitos, vícios ou execução inadequada;
- b) Não esteja em conformidade com as especificações técnicas ou normas aplicáveis;
- c) Seja executado em desacordo com as condições estabelecidas no edital, na Ata de Registro de Preços ou neste Termo de Referência;
- d) Não apresente a documentação fiscal e técnica obrigatória exigida;
- e) Implique risco à segurança de pessoas, bens ou à continuidade dos serviços públicos.

5.5.2 Na hipótese de recusa, a contratada deverá providenciar, às suas expensas, a substituição dos bens no prazo máximo de **05 (cinco) dias úteis**, ou em prazo menor se caracterizada situação emergencial, contado da notificação formal emitida pela Administração.

6 GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

6.1 Requisitos de Fornecimento e Garantia

6.1.1 Garantia técnica de funcionamento mínima de **12 (doze) meses** contados a partir da data de recebimento definitivo de cada lote de bens fornecido.

6.2 Garantia do Fabricante

6.2.1 Além da garantia assumida pela contratada, será exigida a garantia do fabricante, igualmente contada a partir da data do recebimento definitivo, cobrindo quaisquer vícios ou defeitos que venham a surgir durante o uso regular dos produtos.

6.3 Reinício do Prazo de Garantia

6.3.1 Sempre que houver substituição integral do item ou de qualquer componente estrutural



essencial, o prazo de garantia do bem substituído será reiniciado, contado a partir da nova entrega ou da conclusão do serviço de manutenção corretiva.

6.4 Atendimento Durante o Período de Garantia

6.4.1 As solicitações de reparo, substituição ou atendimento técnico deverão ser atendidas pela contratada no prazo máximo de **05 (cinco) dias úteis**, contados da comunicação formal da Administração.

6.4.2 Caso haja necessidade de retirada do item para manutenção, o prazo máximo para devolução será de **05 (cinco) dias úteis**, salvo motivo tecnicamente justificado e aceito formalmente pela Administração.

6.4.3 Quando não for possível a reparação imediata, a contratada deverá disponibilizar, provisoriamente, outro item equivalente até à solução definitiva.

6.5 Garantia Legal e Responsabilidade

6.5.1 A garantia contratual prevista nesta cláusula não exclui, restringe ou limita os direitos da Administração Pública previstos:

- a) No Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078/1990);
- b) No Código Civil (arts. 441 a 446);
- c) Na Lei nº 14.133/2021.

6.6 Penalidades pelo Descumprimento da Garantia

6.6.1 O descumprimento das condições de garantia, inclusive atrasos ou falhas no atendimento técnico, ensejará a aplicação das sanções previstas na Lei nº 14.133/2021, no edital e no contrato, sem prejuízo das demais medidas legais cabíveis.

7 DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

7.1 Obrigações da Contratada

7.1.1 Garantir que o objeto fornecido estejam em estrita conformidade com as especificações técnicas constantes neste Termo de Referência, apresentando qualidade, segurança e desempenho compatíveis com as normas vigentes.

7.1.2 Quando se tratar de **aquisição de bens**, garantir as condições adequadas de transporte, embalagem, manuseio e entrega dos materiais, de forma a preservar sua integridade, segurança e conformidade com as especificações técnicas, vedada a entrega de produtos usados, avariados ou em desacordo com este Termo de Referência.



- 7.1.3 Prestar todos os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela Administração, relacionados à execução, operação, manutenção e quaisquer outros aspectos técnicos dos serviços contratados.
- 7.1.4 Emitir Nota Fiscal eletrônica (NF-e) de acordo com o objeto efetivamente fornecido ou executado, apresentando-a à Administração para conferência, ateste e posterior pagamento, conforme prazos estabelecidos.
- 7.1.5 Comparecer, por meio de preposto devidamente autorizado, sempre que solicitado, à sede da Contratante, no prazo máximo de **24 (vinte e quatro) horas em situações emergenciais** e até 48 (quarenta e oito) horas nas demais hipóteses, para prestar esclarecimentos sobre a execução do contrato e questões operacionais.
- 7.1.6 Executar a entrega do objeto ou a prestação dos serviços somente mediante emissão de Nota de Empenho, Autorização de Fornecimento, Ordem de Serviço ou documento equivalente expedido pela Administração.
- 7.1.7 Indicar e manter **preposto aceito pela Contratante**, com poderes para representá-la durante toda a execução contratual, acompanhar as entregas, prestar informações, receber notificações e adotar providências operacionais;
- 7.1.8 **Fornecer os bens em estrita conformidade com as especificações do item 5;**
- 7.1.9 **Manter, durante toda a execução do contrato, as mesmas condições de habilitação e qualificação exigidas no processo licitatório originário;**
- 7.1.10 **Assumir integral responsabilidade por todos os encargos de natureza trabalhista, previdenciária, fiscal, comercial e civil decorrentes da execução contratual, isentando a Administração de qualquer responsabilidade solidária ou subsidiária;**
- 7.1.11 Responder, inclusive judicialmente, por danos materiais, morais, ambientais ou de qualquer natureza, causados à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua ação ou omissão, direta ou indireta, durante a execução contratual;
- 7.1.12 Não transferir à Administração quaisquer ônus relativos a vínculos empregatícios de seus empregados, prepostos ou subcontratados, sob pena de responder pelos encargos resultantes de eventual inadimplemento;
- 7.1.13 Arcar com todas as despesas relativas a ações judiciais movidas em face da Administração, cuja origem esteja relacionada à execução do presente contrato, **desde que não decorrentes**



de atos exclusivos da Administração.

7.1.14 Fornecer garantia e assistência técnica conforme item 6;

7.1.15 Manter sigilo e confidencialidade sobre todas as informações, dados, documentos ou especificações técnicas obtidas ou produzidas em decorrência da execução do contrato.

7.1.16 Cumprir integralmente a legislação ambiental vigente, nacional, estadual e municipal, bem como as normas técnicas aplicáveis, adotando práticas que minimizem os impactos ambientais decorrentes da execução contratual.

7.1.17 Garantir a correta destinação ambiental dos resíduos ou sobras geradas, responsabilizando-se por comprovar o descarte adequado sempre que solicitado.

7.1.18 Adotar, sempre que possível, práticas de **sustentabilidade e uso racional de recursos naturais**, observando o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis, com foco em redução de impactos ambientais e desperdícios.

7.1.19 Apresentar, sempre que solicitado, Manifesto de Transporte de Resíduos (MTR), certificados de destinação final, relatórios ambientais ou documentos equivalentes que comprovem a rastreabilidade da destinação dos resíduos.

7.2 OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.2.1 Efetuar a emissão da **Autorização de Fornecimento (AF)** ou documento equivalente, como instrumento formal que autoriza a execução dos serviços objeto desta contratação.

7.2.2 Receber, conferir e fiscalizar a entrega do objeto, procedendo à verificação **quantitativa, qualitativa, técnica e documental**, em conformidade com as especificações descritas neste Termo de Referência, na Ata de Registro de Preços e no edital.

7.2.3 Emitir os Termos de Recebimento Provisório e Definitivo, conforme o disposto no art. 141 da Lei nº 14.133/2021, **após atestar a conformidade integral dos materiais e serviços entregues**, observando os prazos legais e contratuais.

7.2.4 Efetuar o pagamento à contratada, no prazo e nas condições estabelecidas neste Termo de Referência, **mediante apresentação de nota fiscal eletrônica (NF-e) e da documentação fiscal exigida**, desde que devidamente atestada pelo gestor ou fiscal do contrato.

7.2.5 Designar formalmente **Gestor e Fiscais do Contrato**, competindo-lhes acompanhar, fiscalizar, controlar e adotar todas as providências necessárias à perfeita execução contratual, nos termos dos artigos **117 a 121 da Lei nº 14.133/2021**.



7.2.6 Aplicar as sanções cabíveis em caso de inadimplemento contratuais a contratada às **penalidades previstas na Lei nº 14.133/2021**, no edital e no contrato, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal.

8 GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

8.1 Designação de Gestor e Fiscal do Contrato:

8.1.1 Para a gestão e fiscalização do contrato decorrente desta licitação, ficam designados:

COMPETÊNCIA	NOME	CARGO / FUNÇÃO	MATRÍCULA
GESTOR (A)	Maycon Luiz de Almeida	Secretário de Administração	00052663 / 1
FISCAL TÉCNICO	Tiago Dri da Rosa	Auxiliar Administrativo I	00056596 / 1
FISCAL ADMINISTRATIVO	Lenon Panho	Chefe Div.Tesouraria	00057657 / 1

8.1.2 A gestão e a fiscalização do contrato observarão as disposições contidas nos **arts. 117 e 120 da Lei Federal nº 14.133/2021**, no **Decreto Municipal nº 36.11/2024** e, subsidiariamente, no que for compatível, no Decreto Federal nº 10.663/2022.

8.2 Competências do Gestor do Contrato

8.2.1 Compete ao **Gestor do Contrato**:

- Acompanhar e controlar a execução administrativa do contrato, em seus aspectos operacionais, financeiros e documentais;
- Controlar os prazos contratuais, a vigência, as garantias e os prazos de validade, quando aplicável;
- Realizar a interlocução institucional com a contratada, solucionando questões de ordem administrativa;
- Avaliar medições, autorizar pagamentos, acompanhar eventuais aditivos, apostilamentos ou pedidos de prorrogação;
- Promover a adoção de providências administrativas necessárias em caso de descumprimento contratual, inclusive aplicação de sanções, quando cabível.

8.3 Competências do Fiscal Técnico

8.3.1 Compete ao **Fiscal Técnico**:

- Acompanhar tecnicamente a execução contratual, verificando a conformidade dos materiais entregues com as especificações constantes no Termo de Referência, no edital e no contrato;
- Proceder à conferência quantitativa, qualitativa e documental dos materiais, com emissão ou validação, conforme o caso, dos respectivos Termos de Recebimento Provisório e Definitivo;



- c) Registrar, documentar e comunicar imediatamente ao Gestor do Contrato quaisquer ocorrências de não conformidade, vícios, defeitos, avarias ou descumprimento;
- d) Fiscalizar o cumprimento das condições da **garantia contratual e da garantia do fabricante**, acompanhando os atendimentos técnicos, substituições ou reparos, quando aplicável;
- e) Emitir relatórios de fiscalização, registros fotográficos, memorandos, e manter histórico atualizado no processo administrativo.

8.4 Responsabilidade da Contratada:

- 8.4.1** A fiscalização exercida pela Administração não exime nem reduz a responsabilidade da contratada por quaisquer vícios, defeitos, falhas de qualidade, inexecução parcial ou total, ou qualquer outro problema decorrente da má execução do objeto contratado, inclusive perante terceiros, independentemente da fiscalização exercida pela Administração, nos termos da responsabilidade objetiva prevista na legislação vigente.

9 DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 9.1** O pagamento será efetuado **em até 30 (trinta) dias, dos bens efetivamente entregues ou os serviços efetivamente prestados**, nos termos do art. 145 da Lei nº 14.133/2021, e da apresentação da Nota Fiscal, desde que todas as condições contratuais e documentais estejam devidamente atendidas.

- 9.2** O pagamento será realizado por meio de **transferência bancária**, para a conta corrente informada na proposta comercial e vinculada obrigatoriamente ao **CNPJ da contratada constante na nota fiscal**, sendo **vedado pagamento a terceiros**.

- 9.2.1** A **Nota Fiscal eletrônica (NF-e)** deverá conter, **obrigatoriamente**, Descrição detalhada dos bens entregues e/ou dos serviços executados, em estrita conformidade com o Termo de Referência e a proposta comercial, Número da Nota de Empenho ou da Autorização de Fornecimento, quando aplicável;

- 9.2.2** Cópia da Nota de Empenho ou documento equivalente de autorização de fornecimento;

- 9.2.3** Comprovação de **regularidade fiscal, previdenciária e trabalhista**, válida na data da liquidação, mediante apresentação das certidões:

- Receita Federal (inclusive INSS);
- Receita Estadual e Receita Municipal;
- FGTS (via Caixa Econômica Federal);
- CNDT – Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas, expedida pela Justiça do Trabalho.

- 9.3** **Serão efetuadas, quando cabíveis**, as retenções de tributos e contribuições previstas na



legislação vigente, tais como IR, INSS, ISS, PIS, COFINS e CSLL, devendo a contratada considerar tais retenções na formação do preço proposto.

10 DAS PENALIDADES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1 Observada a gravidade da infração, poderão ser aplicadas, isolada ou cumulativamente, as seguintes sanções, nos termos dos artigos **156 a 162 da Lei nº 14.133/2021**:

10.1.1 Advertência, por escrito, nos casos de infrações de menor gravidade ou descumprimento de obrigações acessórias;

10.1.2 Multa, aplicada nas seguintes hipóteses e proporções:

- **Por atraso injustificado na entrega: 0,5% (meio por cento)** sobre o valor do item não entregue, por dia de atraso, limitada a **20 (vinte) dias**;
- **Por inexecução parcial: 5% (cinco por cento)** sobre o valor correspondente ao item afetado pela inexecução;
- **Por inexecução total: 10% (dez por cento)** sobre o valor global da contratação;
- **Por descumprimento de quaisquer obrigações contratuais, inclusive cláusulas ambientais, técnicas, logísticas ou administrativas: multa de 2% (dois por cento)** sobre o valor do item ou da obrigação descumprida.

10.1.3 Impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública Municipal de Campo Bonito – PR, pelo prazo de até **03 (três) anos**, nos termos do **art. 156, inciso III, da Lei nº 14.133/2021**;

10.1.4 Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com qualquer órgão ou entidade da Administração Pública, de qualquer esfera federativa, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação, conforme o **art. 156, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021**.

10.1.5 A aplicação das penalidades contratuais **não exclui, em nenhuma hipótese, a responsabilidade civil, penal, trabalhista, previdenciária, ambiental ou administrativa da Contratada**, decorrente de atos ou omissões verificadas na execução contratual.

10.2 A multa será aplicada sobre o valor total do contrato ou do item inadimplido, conforme critérios estabelecidos no edital.

11 FONTE DE RECURSOS E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1 Origem dos Recursos:

11.1.1 A presente contratação será custeada com recursos financeiros provenientes de:

☐ Recurso Federal;



☒ Recurso Estadual, firmado entre o Município de Campo Bonito – PR;

☒ Recurso Municipal - Recursos próprios do Município de Campo Bonito – PR, a título de contrapartida.

11.2 Dotações Orçamentárias:

11.2.1 As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta das dotações orçamentárias previstas no orçamento anual do Município de Campo Bonito - PR, sob responsabilidade das respectivas secretarias demandantes, conforme a seguir:

CONTA	ÓRGÃO	UNIDADE	FUNCIONAL	PROJETO	NATUREZA DA DESPESA	FONTE
1398	03	03.01	041220005	2004000	3.3.90.30.17.00.00	0
1399	03	03.01	041220005	2004000	4.4.90.52.35.00.00	0
1400	04	04.01	041230003	2005000	3.3.90.30.17.00.00	0
1401	04	04.01	041230003	2005000	4.4.90.52.35.00.00	0
1402	06	06.01	123610004	2032000	3.3.90.30.17.00.00	103
1403	06	06.01	123610004	2032000	4.4.90.52.35.00.00	103
1410	07	07.01	278120012	2013000	3.3.90.30.17.00.00	0
1411	07	07.01	278120012	2013000	4.4.90.52.35.00.00	0
1412	09	09.01	206080009	2051000	3.3.90.30.17.00.00	0
1413	09	09.01	206080009	2051000	4.4.90.52.35.00.00	0
1414	10	10.01	082440007	2016000	3.3.90.30.17.00.00	0
1415	10	10.01	082440007	2016000	4.4.90.52.35.00.00	0
1416	08	08.02	103010006	2007000	3.3.90.30.17.00.00	303
1417	08	08.02	103010006	1015000	4.4.90.52.35.00.00	303
1418	08	08.02	103010006	1015000	4.4.90.52.35.00.00	349
1419	08	08.02	103010006	2007000	3.3.90.30.17.00.00	350
1797	06	06.01	123610004	2032000	3.3.90.30.17.00.00	104
1798	10	10.02	082440007	2020000	3.3.90.30.17.00.00	801
1799	10	10.02	082440007	2020000	3.3.90.30.17.00.00	934
1800	10	10.02	082440007	2020000	3.3.90.30.17.00.00	0
1801	11	11.01	082430016	6001000	3.3.90.30.17.00.00	0
1802	10	10.02	082440007	2020000	4.4.90.52.35.00.00	801
1803	11	11.01	082430016	6003000	4.4.90.52.35.00.00	0

11.2.2 As dotações específicas de cada secretaria serão indicadas no momento da emissão da respectiva **Autorização de Fornecimento (AF)** e da **Nota de Empenho**, conforme vinculação com a natureza da despesa e o centro de custo apropriado.

11.3 Exercícios Financeiros Subsequentes:



11.3.1 Caso a execução da contratação ultrapasse o exercício financeiro vigente, as dotações orçamentárias relativas aos exercícios seguintes serão indicadas após a aprovação da respectiva **Lei Orçamentária Anual (LOA)** e a liberação dos créditos correspondentes, mediante **apostilamento administrativo**, conforme permissivo da **Lei Federal nº 14.133/2021** e legislação municipal vigente.

12 DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1 Integração dos Documentos:

12.1.1 O presente Termo de Referência integra o processo licitatório para todos os efeitos legais, devendo ser observado em conjunto com o Edital, seus Anexos e o futuro instrumento contratual.

12.2 Da Prevenção

12.2.1 Em caso de divergência entre as especificações técnicas deste Termo de Referência e aquelas constantes da proposta da licitante vencedora, **prevalecerão as condições estabelecidas neste Termo de Referência e no Edital**, para todos os fins de avaliação técnica, recebimento do objeto e fiscalização contratual.

12.3 Casos omissos

12.3.1 Os casos omissos ou situações não previstas neste Termo de Referência serão solucionados com base na legislação aplicável, em especial na Lei Federal nº 14.133/2021, no Decreto Municipal nº 3611/2024, no Decreto Municipal nº 3.750/2025, na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção Empresarial) e demais normativos correlatos expedidos pelos órgãos de controle e regulação.

12.4 Responsabilidade pelas informações

12.4.1 As empresas participantes são integralmente responsáveis pela veracidade das informações prestadas e dos documentos apresentados durante o certame.

12.4.2 A constatação de falsidade documental ou inveracidade nas declarações implicará na imediata **desclassificação da proposta**, ou na **rescisão contratual**, sem prejuízo da aplicação das sanções administrativas, civis e penais cabíveis.

12.5 Da Prevenção à Fraude e à Corrupção

12.5.1 No âmbito desta contratação, será observada integralmente a legislação de **prevenção e combate à fraude e à corrupção**, em especial o disposto na **Lei nº 12.846/2013 (Lei**



Anticorrupção Empresarial) e no **art. 11 da Lei nº 14.133/2021**, bem como as cláusulas específicas que vedam:

12.6 12.6. Adequação à LGPD

12.6.1 A contratada deverá tratar os dados pessoais eventualmente acessados em conformidade com a Lei nº 13.709/2018 (LGPD), respondendo civil e administrativamente por eventual uso indevido.

12.7 Complementaridade dos Documentos:

12.7.1 Toda a documentação que compõe o procedimento licitatório será considerada **complementar entre si**, de forma que qualquer informação, exigência ou especificação contida em um documento, mesmo que omissa em outro, será considerada válida e exigível para efeitos de execução contratual.

Campo Bonito Pr, 23 de julho de 2026.

Maycon Luiz de Almeida
Secretario de administração