



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



## ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. OBJETO

1.1. A seleção de empresas especializadas para composição do quadro geral de registro de preços para eventuais aquisições de equipamentos eletroeletrônicos e materiais de informática para atender as necessidades da secretaria administrativa.

ITEM	DESCRIÇÃO	Nº CAD	QTD	UNIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.	Mini adaptador wireless; dual band; frequências: 2.4 ghz (200 mbps) e 5 ghz (433 mbps); interface USB 3.0; com segurança wep 64/128 bits, wpa/wpa2, wpa-psk/wpa2-psk; compatibilidade: Windows 10/8.1/8/7/XP, MacOS e Linux; antena: interna; design compacto – TP-Link, Intelbras, Asus ou similar.	37767	150	UNIDADES	R\$ 169,91	R\$ 25.486,50
2.	Extensor HDMI; compatível com padrões HDMI 1.4, 2.0 E 2.1; resoluções até 4k a 60 hz; com suporte a HDR e 3D; alimentação via porta HDMI ou fonte externa; compatível com tvs, projetores e sistemas de home theater; com entrada HDMI macho e saída HDMI do tipo fêmea; tamanho: 2 metros; revestimento dos conectores banhados a ouro para não ocasionar mal contato – Ugreen, Elgin, Vention ou similar.	37770	120	UNIDADES	R\$ 56,00	R\$ 6.720,00
3.	Extensor USB 3.0; 5gbps; com cabo robusto, de boa qualidade, fabricado com tripla blindagem para oferecer proteção contra interferências; conectores banhados a ouro 24k resistentes a corrosão; com garantia por parte do fornecedor ou fabricante de no mínimo 6 meses – Ugreen, Santo Angelo, Elgin ou similar.	37771	60	UNIDADES	R\$ 110,71	R\$ 6.642,60
4.	Apresentador multimídia; com ponto de luz vermelha; tecnologia plug and play de 2.4ghz; conexão: USB; alcance mínimo de 15 metros; botões emborrachados para controle de apresentação; laser de no mínimo 5mW de potência; indicador de nível de energia; botões: liga/desliga, ponteiro a laser, avançar, retroceder, tela preta e iniciar apresentação de slide; compatibilidade: Windows 10 ou superior, Linux e MACOS; acompanha receptor e pilha/bateria – Logitech, Multilaser, Kapbom ou similar.	37772	60	UNIDADES	R\$ 141,72	R\$ 8.503,20
5.	Power balun; 1 canal; full hd; com função bidirecional e compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI,AHD e analógica (CVBS); com fusível e LED	37773	100	UNIDADES	R\$ 81,50	R\$ 8.150,00



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



	indicativo de alimentação e proteção; conexões: entrada do sinal de vídeo: 1 BNC, saída de vídeo: 1 BNC; alimentação para câmera: 1 P4 Macho; alimentação de entrada: P4 Fêmea.					
6.	Cabo PP; 70°C; 300/500v; flexível; tamanho: 100 metros; 2x1,50mm; material de cobertura e isolamento: pvc; material de condução: cobre; normas aplicáveis: NBR NM 247-5 e NBR NM 280 da ABNT.	37774	4	ROLOS	R\$ 236,72	R\$ 946,88
7.	Cabo XLR/Canon; balanceado; macho/fêmea; tamanho: 5 metros; diâmetro mínimo do cabo: 4mm; revestimento dos conectores banhados a ouro para não ocasionar mal contato – Cabletime, Ugreen, Santo Angelo ou similar.	37775	30	UNIDADES	R\$ 51,12	R\$ 1.533,60
8.	Cabo de rede; cor: preto; tamanho: 500 metros; 4P; com capa dupla; com blindagem e proteção UV para uso externo; material condutor: cobre; fio condutor de expressura mínima de 51mm; isolamento: termoplástico sólido.	37776	30	ROLOS	R\$ 926,86	R\$ 27.805,80
9.	Cabo P10 macho; estéreo; 6.35mm; balanceado; tamanho: 5 metros; com núcleo de cobre puro para melhor qualidade e revestimento dos conectores banhados a ouro para não ocasionar mal contato – Cabos e Plugs, Ugreen, Santo Angelo ou similar.	37777	30	UNIDADES	R\$ 61,90	R\$ 1.857,00
10.	Cabo HDMI de 3 metros v2.0; HDR; 3D; Full HD e 4K; Material rígido, flexível, com revestimento dos conectores banhados a ouro para não ocasionar mal contato – Ugreen, Elgin, Santo Angelo ou similar.	37778	100	UNIDADES	R\$ 63,84	R\$ 6.384,00
11.	Cabo p10 estéreo para 2 rca macho; 5 metros; para instrumentos musicais, televisores lcd e plasma e subwoofers; cabo em latão niquelado com dupla blindagem e emborrachado	37799	15	UNIDADES	R\$ 165,50	R\$ 2.482,50
12.	Caixa de som pequena; amplificada; bivolt; com no mínimo um alto falante de oito polegadas, um tweeter de uma ou mais polegada e 250W de potência RMS (não será aceito valor em watts de potência mínima); conectividade: bluetooth; 1 USB; auxiliar do tipo p2; FM turner 76,0 ~ 108,0 MHz; entrada para microfone (6.3 mm); controles individuais de microfone e música; equalização pré-programada; equipamento de fácil transporte; com cabo de energia incluso. Garantia por parte da fabricante de no mínimo 12 meses – Mondial, Philco, LG ou similar.	37800	16	UNIDADES	R\$ 708,15	R\$ 11.330,40



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



13.	Caixa de som profissional; ativa; cor: preta; alto falante de 15 polegadas do tipo woofer; com driver de titanium de no mínimo 1,75 polegadas; potência de 960w; ajustes de volume e com conexão para microfone, line, XLR, P10 e RCA; fácil seleção entre o modo auxiliar, Bluetooth, radio e USB; saídas: XLR e Speakon; entradas: RCA, P10, XLR; equalização contendo volume, grave e agudo; classe do amplificador: CLASS-AB; resposta de frequência: 1,2 - 20Khz; alimentação com chave seletora; peso máximo: 30kg – Hayonik, Attack, Oneal ou similar.	37801	8	UNIDADES	R\$ 2.389,00	R\$ 19.112,00
14.	Caixa de som profissional; ativa; cor: preta; alto falante de 15 polegadas do tipo woofer; potência RMS: 300w; com painel digital; comunicação via bluetooth, reproduzidor de MP3 via USB e SD Card, controle remoto frontal, mínimo de 5 presets de equalização; com receptor FM; entradas balanceadas XLR e TRS 1/4"; entradas P2 e RCA; alimentação 127 ~ 220 V AC com comutação automática; angulação para uso como monitor (L/R); pontos para montagem "fly"; encaixe para pedestal com trava; peso máximo: 20kg – Staner, Hayonik, Attack, Oneal ou similar.	37802	4	UNIDADES	R\$ 2.349,00	R\$ 9.396,00
15.	Caixa de som multimídia 2.1 para computadores/notebooks, com divisão entre um subwoofer e duas caixas satélites estéreo; conexão p2 de 3,5mm; alimentação USB 5v; potência mínima de 14w RMS; frequência de resposta entre 100hz e 18khz; com todos os cabos inclusos; compatível com Windows 10 ou superior – Multilaser, Edifier, Logitech ou similar.	37803	60	UNIDADES	R\$ 198,90	R\$ 11.934,00
16.	Caixa de som profissional; passiva; cor: preta; alto falante de 15 polegadas do tipo woofer; com driver de titanium de no mínimo 44mm; potência RMS: 300w; potência PMPO: 600w; revestimento externo em MDF; saída: speakon; configuração de canais: 2.1; peso máximo: 30kg – Hayonik, Attack, Oneal ou similar.	37804	4	UNIDADES	R\$ 2.200,00	R\$ 8.800,00
17.	Câmera de monitoramento; com visão noturna e infravermelho, que garanta imagens coloridas mesmo em ambientes com pouca ou nenhuma iluminação; resolução full hd (1080p) para imagens nítidas e detalhadas; lente de 2,8 mm para monitoramento de áreas extensas; microfone de boa	37805	150	UNIDADES	R\$ 264,80	R\$ 39.720,00



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



	qualidade embutido; fácil ajuste e configuração diretamente pelo DVR; compatível com os principais padrões de vídeo analógico (HDCVI, AHD-H, HDTVI e CVBS), garantindo versatilidade na integração com diferentes sistemas; proteção IP67: resistente a poeira e imersão temporária em água, adequada para uso interno e externo; roteção contra surtos de tensão: circuito adicional que aumenta a durabilidade e segurança do equipamento; material: plástico resistente ou similar; cor: branca – Intelbras, TP-Link, Hikvision ou similar.					
18.	<p>Computador completo</p> <p>Processador: O processador deverá ser integrante de no mínimo a décima geração disponibilizada pelo fabricante, com arquitetura x86 e com suporte a 32 e 64 bits; Possuir instruções AVX 2.0 e extensões devirtualização; Possuir no mínimo 4 (quatro) núcleos físicos e 8 (oito) threads em um único processador; Possuir frequência de clock nominal de no mínimo 3.8ghz; Possuir controladora de memória integrada de 2 (dois) canais, compatível com DDR4 - Informar o modelo do processador ofertado na proposta.</p> <p>BIOS: Setup com suporte a língua portuguesa e inglesa; O fabricante do equipamento deve disponibilizar em seu site da internet todas as atualizações de BIOS; A BIOS deve possuir campo não editável com o número de série do equipamento e campo editável de 10 caracteres que permite inserir identificação customizada podendo ser consultada por software de gerenciamento; Possuir sistema integrado de diagnóstico que permita verificar a saúde do sistema em modo rápido e em modo detalhado, bem como diagnóstico na bios, função wake-on-lan.</p> <p>Memória RAM: Deve possuir pelo menos 16GB (dezesesseis gigabytes) de memória instalado, com frequência efetiva de 2.666 MHz ou superior, do tipo DDR4; Os módulos de memória devem ser homologados pelo fabricante e devem ser idênticos em marca/modelo para cada equipamento</p>	37806	100	UNIDADES	R\$ 2.318,30	R\$ 231.830,00



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



<p>fornecido; Possuir no mínimo 2 (dois) slots.</p> <p>Armazenamento: Deve possuir um disco sólido (SSD) de 1TB.</p> <p>Controladora de Vídeo: Controladora gráfica integrada ao processador.</p> <p>Interfaces e portas de comunicação: Deve oferecer, no mínimo, 1 (uma) saída gráfica, sendo ela HDMI, 6 (seis) portas USB com pelo menos 3 (três) do tipo 3.0, 1 (um) conector de áudio unificado ou não para fone/microfone, 1 (uma) conexão RJ45 para internet e slots de expansão PCI-e x1 e PCI-e x16.</p> <p>Gabinete: Deverá ser produzido nas variações de cores preta ou cinza escuro (grafite); Deve possuir base antiderrapante.</p> <p>Sistema Operacional: O equipamento deverá ser fornecido com licença do Sistema Operacional Microsoft ® Windows 10 ou 11 Professional, 64 bits ou superior, idioma português (Brasil); O equipamento deverá ser entregue com o sistema operacional instalado de fábrica.</p> <p>Compatibilidade: Não serão admitidos configurações e ajustes que impliquem no funcionamento do equipamento fora das condições normais recomendadas pelo fabricante do equipamento ou dos componentes, tais como, alterações de clock, características de disco ou de memória; Não serão aceitos produtos descontinuados por seus fabricantes.</p> <p>Monitor:</p> <p>Tamanho de tela: 24 polegadas; tipo: LED; conexão de vídeo: HDMI; taxa de atualização: 75Hz; proporção da tela: 16:9; formato da tela: widescreen; cores: 16.7 milhões; ergonomia: ajuste de inclinação; com menu de configuração, tela antireflexo e suporte a VESA; resolução: full hd (1920x1080).</p> <p>Teclado:</p> <p>Teclado multimídia com fio; cor preto; conectividade USB; design robusto e resistente a água; com suporte para língua portuguesa</p>					
---	--	--	--	--	--



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



	(Brasil) ABNT2; com pés deslocáveis para alterar modo de altura; com botões multimídia separados, independente da tecla de função Fn.  Mouse: Mouse com tecnologia ótica; conformação ambidestra, com no mínimo 3 (três) botões personalizáveis (sendo um botão para rolagem de telas “scroll”); cor preta; conexão USB com fio; resolução mínima de 1000 (um mil) DPI; compatível com Windows.  Cabos e acessórios: Deverá acompanhar todos os cabos e acessórios para o devido funcionamento do computador por completo, como cabos de força, cabo HDMI e outros.					
19.	Kit com 100 unidades de conectores macho RJ45; categoria: CAT5e; compatibilidade: cabo sólido 24AWG - 26 AWG; corpo plástico produzido em policarbonato; material do contato elétrico: 8 vias em cobre com 3µ de ouro e 100µ de níquel – Intelbras, Exbom, Fortrek ou similar.	37807	100	PACOTE	R\$ 110,00	R\$ 11.000,00
20.	Disco rígido interno do tipo HD; 3.5 polegadas; ideal para monitoramento/vigilância de vídeo/câmera; projetado para gravar vídeos de forma ininterrupta, 24 horas por dia, 7 dias por semana; armazenamento: 500gb; interface: sata III; velocidade de rotação: 5.400 rpm; para DVR.	37808	60	UNIDADES	R\$ 161,00	R\$ 9.660,00
21.	Estabilizador; potência nominal: 300 VA; tensão de entrada e saída: 120V (monovolt); frequência: 60 Hz; proteção contra sub/sobretensão, surtos de energia, sobrecarga e curto-circuito; com filtro de linha interno; sinalização visual de eventos; gabinete em plástico ou metálico; conexão através de cabo com plugue e 4 tomadas tripolares – SMS, Intelbras, UPSAI ou similar.	37809	168	UNIDADES	R\$ 218,90	R\$ 36.775,20
22.	Filtro de linha protetor contra surtos, 10 amperes; bivolt; com no mínimo 5 (cinco) tomadas de três pinos; chave disjuntor inteligente; com proteção contra sobrecarga; com varistor para proteção dos equipamentos; com redução de ruído elétrico; cabo com	37810	100	UNIDADES	R\$ 98,33	R\$ 9.833,00





# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



	extensão mínima de um metro; cor: preto – Clamper, Fiolux, Intelbras ou similar.					
23.	Fita matricial genuína para impressora Epson FX890, cor da tinta: preta; conteúdo total em volume: 50ml.	37811	240	UNIDADES	R\$ 30,41	R\$ 7.298,40
24.	Fone de ouvido com microfone; tipo de conexão: P2 (3,5 mm) compatível com computadores, notebooks, tablets e smartphones; resposta de frequência (fone): 20 Hz a 20 kHz; resposta de frequência (microfone): 100 Hz a 16 kHz; comprimento do cabo de pelo menos 1,8 metros; audio estéreo com som claro e nítido; microfone giratório: ajustável em 180°, com redução de ruído ambiente; arco de cabeça ajustável: conforto durante longos períodos de uso; almofadas de espuma macias; compatibilidade com Windows, macOS, Chrome OS, Linux, iOS e Android – Logitech, Edifier, Sony ou similar.	37812	100	UNIDADES	R\$ 111,99	R\$ 11.199,00
25.	Fonte de alimentação; potência nominal: 500w; padrão: ATX; conectores: placa mãe 20+4 pinos (450mm) / P8 (4+4 pinos) (550mm) / Pinos (6+2) (550mm) / Pinos Pata + Sata + Sata (550mm+150+150) / Pinos Pata + Sata + Sata (550mm+150+150); tensão de entrada: 115/230V (manual); frequência: 50Hz-60Hz; ventiladores: 12cm / 120mm – Fortrek, Corsair, Redragon ou similar.	37813	150	UNIDADES	R\$ 148,42	R\$ 22.263,00
26.	Gabinete com 4 baias para HD de 3.5 polegadas; sem fonte ATX; material: aço e plástico; com botões liga/desliga e reiniciar; leds indicadores; mínimo de 2 (duas) USB frontal e conectores p2 para fone e microfone, preferencialmente não unificado; cor: preto – Fortrek, Pichau, Ebolt ou similar.	37814	150	UNIDADES	R\$ 207,75	R\$ 31.162,50
27.	Gravador inteligente de video de 16 canais BNC para câmeras analógicas; com suporte adicional para até 8 câmeras IP, totalizando 24 canais no modo NVR; suporte para múltiplas tecnologias: HDCVI, AHD, HDTVI, analógica e IP; resoluções suportadas: até 5 MP Lite para câmeras analógicas e até 6 MP para câmeras IP; com inteligência artificial; detecção inteligente de pessoas e veículos; funções de linha virtual e cerca virtual; capacidade de análise de vídeo em até 4 canais simultaneamente; gravação e compressão em H264; gravações em	37815	3	UNIDADES	R\$ 1.831,82	R\$ 5.495,46



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



	resoluções de 5M Lite, 4M Lite, 1080p ou 720p; bitrate mínimo de 4 Mbps por canal; 1 entrada e 1 saída de áudio RCA (áudio bidirecional disponível); com no mínimo 1 saída HDMI e 1 saída VGA; resoluções de saída: até 3840×2160 (HDMI), 1920×1080, 1280×1024, 1280×720; suporte para disco rígido SATA de até 10 TB; mínimo de duas portas USB (1 frontal 2.0 e 1 traseira USB 3.0); conexão ethernet RJ45; compatível com protocolos como HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, SNMP, Onvif; com acesso remoto via aplicativos para smartphones (iOS e Android); possibilidade de transformar todos os canais BNC em IP; com máscara de privacidade configurável em 4 zonas por canal; funções de reprodução: reprodução, pausa, parada, retrocesso, reprodução rápida/lenta, zoom digital.					
28.	Gravador inteligente de video de 16 canais BNC para câmeras analógicas; suporte adicional para até 8 câmeras IP, totalizando 24 canais no modo NVR; compatibilidade: suporta múltiplas tecnologias: HDCVI, AHD, HDTVI, analógica e IP; resoluções suportadas: até 5 MP para câmeras IP; com inteligência artificial; detecção de face; funções de linha virtual e cerca virtual; detecção de objeto abandonado ou retirado; gravação e compreensão em H264; gravação em resoluções de até 1080p em todos os canais; 1 entrada e 1 saída de áudio RCA (áudio bidirecional disponível); 1 saída HDMI e 1 saída VGA; resoluções de saída: até 1920×1080 (HDMI/VGA); armazenamento: suporte para 1 disco rígido SATA de até 10 TB; duas portas USB (1 frontal USB 2.0 e 1 traseira USB 3.0); conexão RJ45; compatível com protocolos como HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, SNMP, Onvif; acesso remoto via aplicativos para smartphones (iOS e Android); modo NVR: possibilidade de transformar todos os canais BNC em IP; máscara de privacidade configurável em 4 zonas por canal; funções de reprodução: reprodução, pausa, parada, retrocesso, reprodução rápida/lenta, zoom digital; acompanha disco rígido de 2TB	37816	10	UNIDADES	R\$ 1.760,33	R\$ 17.603,30





# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



	desenvolvido especificamente para sistemas de vigilância; com SATA III (6 Gb/s); cache: 256 MB; velocidade de rotação: 5400 RPM; formato: 3,5 polegadas; tecnologia de gravação: CMR (Gravação Magnética Convencional); taxa de transferência sustentada: até 180 MB/s.					
29.	SSD Externo Portátil (disco rígido externo); capacidade 1TB (1.000 GB); cor preto ou cinza; conectividade USB 3.1 de segunda geração ou superior; conector USB-C; 1000 MB/S de velocidade mínima para transferência de dados; resistente à água, poeira e choque; com adaptador USB-C para USB-A incluso; compatível com Windows, Linux e MacOS – SanDisk, Kingston, Samsung ou similar.	37817	120	UNIDADES	R\$ 796,67	R\$ 95.600,40
30.	Disco rígido HD SSD; capacidade de armazenamento: 240gb; tipo: SATA III; para notebook (2,5 polegadas); velocidade mínima de leitura: 500MB/s; velocidade mínima de gravação: 350MB/s – Kingston, Adata, Sandisk ou similar.	37818	120	UNIDADES	R\$ 140,33	R\$ 16.839,60
31.	HUB USB; com 4 portas usb 3.0 type A; com velocidade até 5gbps; cabo com pelo menos 15 cm de comprimento para USB type A; com proteção sobrecarga; com luz indicadora de funcionamento; design leve e compacto; cor: cinza ou preto – Ugreen, Orico, Vention ou similar.	37819	60	UNIDADES	R\$ 67,11	R\$ 4.026,60
32.	Impressora multifuncional com tanque de tinta; tecnologia de impressão: jato de tinta; com capacidade de entrada de pelo menos 100 folhas de papel do tipo A4; ciclo mensal de no mínimo 3.000 páginas; impressão frente e verso manual; capacidade de saída do papel: 30 folhas A4; velocidade de impressão colorido: até 5 PPM; velocidade de impressão preto: até 12 PPM; com display LCD; suprimento compatível: refil de tinta; resolução de impressão em preto de até 1200 x 1200 DPI; resolução de impressão em cores de até 4800 x 1200 DPI; com garantia pelo fabricante de no mínimo 12 Meses – HP, Epson, Brother ou similar.	37820	1	UNIDADE	R\$ 1.522,97	R\$ 1.522,97
33.	Impressora multifuncional; tecnologia de impressão: laser; impressão dupla face automática; com multitarefa suportada; velocidade mínima de 42 páginas por minuto (ppm) em preto (carta); 40 ppm em preto (A4);	37821	20	UNIDADES	R\$ 2.291,06	R\$ 45.821,20



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



	impressão frente e verso automática de no mínimo 18 ppm (carta) e 17 ppm (A4); resolução: até 1200 x 1200 dpi; bandeja de entrada padrão para pelo menos 250 folhas e bandeja multifuncional: 50 folhas; capacidade total de entrada: até 300 folhas; bandeja de saída com suporte para até 150 folhas. Tipos de papel suportados: normal, grosso, fino, algodão, colorido, pré-impresso, reciclado, etiquetas, papel timbrado e envelopes; tamanhos de papel suportados: A4, A5, A6, carta, ofício, envelopes (DL, C5, C6), personalizado (76 x 127 mm a 216 x 356 mm); resolução óptica de digitalização e cópia: 600 x 600 dpi; conectividade por porta USB 2.0 de alta velocidade e porta ethernet RJ45; compatível com impressão móvel; memória padrão de no mínimo 256 MB; tela de LCD de 4 linhas; voltagem: 110–127V; com alimentador automático de documentos (ADF); compatível com diversos sistemas operacionais, incluindo Windows e macOS – HP, Brother, Epson ou similar.					
34.	<p>Kit caixa de som + tripe + microfone</p> <p>Caixa de som: Potência RMS: 150w; alto falante: 12 polegadas; função: Bluetooth; entrada USB/SD/P2; conexão P10 para microfone e instrumentos; com controle de graves e agudos; bateria com duração de pelo menos 3 horas; entrada para bateria externa de 12v; radio FM; alça embutida e rodinhas para transporte; controle remote incluso; tensão: bivolt.</p> <p>Microfone: Microfone sem fio com receptor sem fio com 2 antenas; alcance de pelo menos 45 metros de distância; microfone de mão alimentado por pilhas do tipo AA.</p> <p>Tripé: Modelo: extensível; construído com tubos de 1 ½”, extremamente resistente e leve com 3 furos disponíveis para inserção do pino de segurança; geometria das pernas que permita ângulo de 120°; capacidade: 40 kgs; cor: preto.</p>	37822	6	KITS	R\$ 1.432,91	R\$ 8.597,46
35.	Par de caixas de som com amplificador analógico; com uma com no mínimo	37823	10	KITS	R\$ 3.270,55	R\$ 32.705,50



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



	250 Watts 4 Ohms e outra com 180 Watts 8 Ohms; com resposta de frequência: 55Hz-20KHz; equalizador gráfico de 5 bandas; 1 alto falante de 12 polegadas; 1 driver de titanium; visor digital; com controle remoto, bluetooth, FM, USB, SD Card com troca de Pasta; entrada para microfone XLR /P10; entrada de linha P10; saída de linha RCA; saída para caixa passiva por speakon; voltagem: 110v 220v.					
36.	KIT REFIL TINTA EPSON T664 PARA IMPRESSORAS L395, L380, L375, L220 E L455.	37824	200	KITS	R\$ 283,67	R\$ 56.734,00
37.	KIT 4 REFIL DE TINTA SMART TANKK - Tinta New Print Para Hp Smart Tank 517, 532, 617, 674, 581.	37825	100	UNIDADES	R\$ 300,92	R\$ 30.092,00
38.	KIT REFIL HP TINTAKIT 4 REFIL DE TINTAS GT52 GT51/53 PARA 416 517 532 GT5822.	37874	200	KITS	R\$ 201,00	R\$ 40.200,00
39.	Leitor de Código de Barras Fixo PDV USB; tecnologia de leitura: sensor laser com digitalização omnidirecional, tipos de códigos suportados: 1D: EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, Código 39 e Código 128. 2D: QR Code, PDF417, Data Matrix, Micro QR. Interfaces Compatíveis: Linux, macOS, Windows; conexão: USB plug-and-play, sem necessidade de drivers adicionais; adequado para uso contínuo ; resolução óptica: 640 x 480 CMOS; ângulos de leitura: rotação: 360°, horizontal: 70° e vertical: 60°; taxa de leitura de no mínimo 30 frames por segundo; modos de operação: leitura contínua e indução automática; cabo USB com comprimento mínimo de 1,5 metros; realizar leitura em diversas condições de iluminação; leitura eficiente de códigos exibidos em telas de dispositivos móveis – Coibeu, Exbom, C3tech ou similar.	37826	15	UNIDADES	R\$ 266,46	R\$ 3.996,90
40.	Leitor de e-book; tela: 6 polegadas com tecnologia antirreflexo, resolução de 300 ppi, com iluminação embutida de LEDs; armazenamento: 16 GB; bateria com autonomia mínima de até 6 semanas; carregamento via porta USB-C; conectividade: Wi-Fi (2,4 GHz e 5 GHz); cor: preto; formatos suportados: TXT, PDF, MOBI, HTML, DOC, DOCX, JPEG, GIF, PNG, BMP e AAX; permite leitura confortável em ambientes com pouca luz; design compacto e leve para fácil manuseio e	37827	60	UNIDADES	R\$ 475,80	R\$ 28.548,00



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



	transporte do dispositivo.					
41.	Memória RAM de 8gb para computadores de mesa; cor: verde; velocidade: 2400 MHz; tecnologia: DDR4; taxa de transmissão: 19200 MB/s; compatibilidade com Intel Core e AMD – Kingston, Adata, Corsair ou similar.	37828	40	UNIDADES	R\$ 113,76	R\$ 4.550,40
42.	Mesa de som de 12 canais; com equalizador paramétrico de 3 bandas (low - grave ~100Hz / mid - médios / ~1Khz / High - agudo ~10Khz)   ajuste do pré amplificador (ganho); com saída auxiliar; controle de efeito; 16 presets de efeitos; controle de PAN por canal (left/right); botão mute para desligar o canal enquanto não estiver usando; controle de volume por fader; phantom power para os canais balanceados; entradas tipo RCA; saídas tipo RCA para gravação; ajuste de efeitos; equalizador gráfico de 7 bandas para ajuste da saída master da console; conexão bluetooth para reprodução através de equipamento portátil; saída XLR balanceada para conexão direto em caixas de som; V.U em led indicativo de nível de saída; saída dedicada ao uso de fones de ouvido; porta USB 2.0 para conexão de pendrive com áudios em MP3 – Kadosh, Arcano, Yamaha ou similar.	37829	8	UNIDADES	R\$ 2.217,25	R\$ 17.738,00
43.	Mesa de som de 12 canais; com entradas balanceadas XLR e de linha P10; com processador de efeitos digital com tela de LCD, equalizador gráfico de 7 bandas, entrada USB com display digital, gravação e reprodução direta em USB, Bluetooth, phantom power, equalização de 3 vias (grave, médio e agudo) por canal, leds indicadores de pico, 4 auxiliares; tensão: bivolt - Kadosh, Arcano, Yamaha ou similar.	37830	6	UNIDADES	R\$ 1.597,54	R\$ 9.585,24
44.	Microfone dinâmico com fio super-cardiíode com filtro atenuador de microfonia; chave ON/OFF; impedância (at 1KHz): 600 Ohms $\pm 30\%$ ; resposta de frequência: 50Hz - 16 KHz; sensibilidade: -73dB ( $\pm 3$ dB) – Arcano, Shure, TSI ou similar.	37831	10	UNIDADES	R\$ 296,67	R\$ 2.966,70
45.	Microfone dinâmico sem fio cardiíode; com faixa de frequência entre 680~694.85 MHz; com pelo menos 100 canais com frequência PLL selecionáveis; estabilidade de frequência: 10ppm; sensibilidade: 13dBuV; saída de áudio: 200MV; impedância de saída: XLR equilibrado:	37832	35	UNIDADES	R\$ 600,66	R\$ 21.023,10



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



	200; 1/4" desequilibrado: 1k; distorção harmônica total: 0,1%; resposta de frequência de 80Hz-15KHz; faixa de operação mínima de 80 metros (na linha reta e área de visão); fonte de alimentação: pilhas AA - Arcano, Shure, MXT ou similar.					
46.	Microfone de mão cardioide (par); sem fio; dinâmico; transmissão wireless; frequência mínima de 65Hz; frequência máxima de 15KHz, microfones alimentados por pilhas AA; receptor pequeno, compacto, portátil e com bateria recarregável; com todos os acessórios inclusos – JBL, Shure, Arcano ou similar.	37833	18	UNIDADES	R\$ 969,67	R\$ 17.454,06
47.	Monitor de 21.5 polegadas; cor preto; widescreen; LCD com retroiluminação em LED; tipo de painel: VA; relação de aspecto: 16:9; resolução Full HD (1920x1080p); com no mínimo 1 (uma) entrada VGA, 1 (uma) entrada HDMI, 1 (uma) entrada DisplayPort e 3 (duas) entradas USB 3.2; tempo de resposta de pelo menos 60Hz; frequência de atualização mínima de 6,5ms; inclinação de no mínimo 20 graus; brilho: 250 CD/M <sup>2</sup> ; contraste: 20.000.00:1; suporte de cores: 16 milhões ou superior; base removível; voltagem: bivolt; cabo de força e acessórios inclusos – Dell, AOC, Samsung ou similar.	37834	50	UNIDADES	R\$ 786,83	R\$ 39.341,50
48.	Monitor de 23,6 polegadas; cor: preto; resolução: full hd (1920 x 1080); tipo de painel: TN; taxa de atualização: 144 Hz; tempo de resposta: 1 ms; reprodução de cores: 16,7 milhões de cores; cobertura de cor: 72% NTSC; ângulos de visão: 170° (horizontal) / 160° (vertical); conectividade: 2 HDMI, 1 DisplayPort 1.2 e 1 Saída de áudio 3,5 mm; com ajuste de inclinação; brilho: 300 cd/m <sup>2</sup> ; contraste estático: 1000:1 – LG; AOC Samsung ou similar.	37835	25	UNIDADES	R\$ 1.345,00	R\$ 33.625,00
49.	Mouse com tecnologia ótica; conformação ambidestra, com no mínimo 3 (três) botões personalizáveis (sendo um botão para rolagem de telas “scroll”); cor preta; conexão USB com fio; resolução mínima de 1000 (um mil) DPI; compatível com Windows, Linux e MacOS – Microsoft, Dell, HyperX ou similar.	37836	150	UNIDADES	R\$ 99,88	R\$ 14.982,00
50.	Mouse pad com base antiderrapante, emborrachada e apoio em gel; largura mínima de 5 cm e altura mínima de 9,5 cm – Multilaser, C3Tech, HyperX ou similar.	37837	100	UNIDADES	R\$ 35,00	R\$ 3.500,00



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



51.	Nobreak; potência nominal: 600 VA / 300 W; tensão de entrada: monovolt; variação da tensão de entrada: 120 V: 90–145 V / 220 V: 165–265 V; tensão de saída: 120 V: 120 V $\pm$ 10% (modo rede), $\pm$ 5% (modo bateria) 220 V: 220 V $\pm$ 10% (modo rede), $\pm$ 5% (modo bateria); frequência de saída: 50/60 Hz $\pm$ 1 Hz (modo bateria); forma de onda: semissenoidal (retangular); bateria tipo: chumbo-ácido, selada, 12 V / 7 Ah; com autonomia de no mínimo 1 hora e 20 minutos para equipamentos de segurança e de 30 minutos para equipamento de informática; carregamento automático da bateria, mesmo com o nobreak desligado; tomadas de saída: 4 tomadas padrão NBR 14136 (10 A); cabo de força com no mínimo 1 metro com plugue tripolar - SMS, Intelbras, APC ou similar.	37838	150	UNIDADES	R\$ 419,79	R\$ 62.968,50
52.	Nobreak 600 va - potência de 600 va (300 w), com entrada monovolt disponível em 120 v ou 220 v e frequência de 60 hz. A saída regulação de $\pm$ 10%, modo rede e $\pm$ 5% no modo bateria, com frequência de 60 hz $\pm$ 1 hz., bateria interna de 12 v 7 ah, recarregável em até 10 horas, tempo de transferência inferior a 8 milissegundos, 4 tomadas padrão nbr 14136, proteções contra sobrecarga, subtensão, sobreensão e curto-circuito, peso máximo de 5 kg – SMS, Intelbras, APC ou similar.	37839	150	UNIDADES	R\$ 499,60	R\$ 74.940,00
53.	Notebook Processador: O processador deverá ser integrante da última ou penúltima geração mais recente, disponibilizada pelo fabricante, com arquitetura x86 e com suporte a 32 e 64 bits; Possuir instruções AVX 2.0 e extensões devirtualização; Possuir no mínimo 10 (dez) núcleos físicos e 12 (doze) threads em um único processador; Possuir frequência de clock nominal de no mínimo 3.4GHz e frequência turbo de no mínimo 4.6GHz; Possuir memória cachê mínima de 12MB; Possuir controladora de memória integrada de 2 (dois) canais, compatível com DDR4 - Informar o modelo do processador ofertado na proposta.  BIOS: Setup com suporte a língua portuguesa e inglesa; O fabricante do equipamento deve disponibilizar em seu site da internet todas as atualizações	37840	160	UNIDADES	R\$ 3.698,00	R\$ 591.680,00





# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



<p>de BIOS; A BIOS deve possuir campo não editável com o número de série do equipamento e campo editável de 10 caracteres que permite inserir identificação customizada podendo ser consultada por software de gerenciamento; Possuir sistema integrado de diagnóstico que permita verificar a saúde do sistema em modo rápido e em modo detalhado, bem como diagnóstico na bios, função wake-on-lan.</p> <p>Memória RAM: Deve possuir pelo menos 16GB (dezesesseis gigabytes) de memória instalado, com frequência efetiva de 2.666 MHz ou superior, do tipo DDR4; Os módulos de memória devem ser homologados pelo fabricante e devem ser idênticos em marca/modelo para cada equipamento fornecido; Possuir no mínimo 2 (dois) slots.</p> <p>Armazenamento: Deve possuir um disco sólido (SSD) de 512Gb do tipo PCIe NVMe M.2.</p> <p>Controladora de Vídeo: Controladora gráfica integrada ao processador. Display de vídeo: Tamanho mínimo de 15.6 polegadas com resolução mínima em Full HD (1920 x 1080) de formato 16:9 (widescreen) e taxa de atualização mínima de 120 Hz.</p> <p>Interfaces e portas de comunicação: Deve oferecer, no mínimo, 1 (uma) saída gráfica, sendo ela HDMI, 1 (uma) porta USB 3.2 Type-A, 1 (uma) porta USB 3.2 Type-C, 1 (uma) porta USB 2.0 Type A, 1 (um) conector de áudio unificado para fone/microfone, 1 (uma) entrada para slot de cartão SD sem adaptações, placa de rede wireless com Bluetooth , câmera de vídeo integrada com resolução compatível com o padrão HD 720 pixels ou superior, teclado padrão ABNT-2 com todos os caracteres da língua portuguesa e teclado numérico (não serão aceitos teclados externos via adaptadores).</p> <p>Alimentação Elétrica e Bateria: Fonte externa de alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 220 VAC (Bivolt); Conector Plug</p>					
--	--	--	--	--	--



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



<p>do cabo de alimentação com 2 ou 3 pinos, encaixável em tomada padrão NBR14136; Bateria principal com duração mínima de 8 horas constatada no site da fabricante.</p> <p>Chassi: Deverá ser produzido nas variações de cores preta ou cinza escuro (grafite); Deverá possuir slot de segurança, próprio para fixação e travamento de cabo de aço de segurança; A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente; Deve possuir base antiderrapante.</p> <p>Sistema Operacional: O equipamento deverá ser fornecido com licença do Sistema Operacional Microsoft ® Windows 10 ou 11 Professional, 64 bits ou superior, idioma português (Brasil); O equipamento deverá ser entregue com o sistema operacional instalado de fábrica.</p> <p>Compatibilidade: Não serão admitidos configurações e ajustes que impliquem no funcionamento do equipamento fora das condições normais recomendadas pelo fabricante do equipamento ou dos componentes, tais como, alterações de clock, características de disco ou de memória; Não serão aceitos produtos descontinuados por seus fabricantes.</p> <p>Garantia e suporte técnico: A garantia solicitada deverá ser obrigatoriamente do fabricante; O equipamento, deverá possuir garantia total contra problemas de hardware e ao sistema operacional, incluído seus acessórios, pelo período mínimo de 36 (trinta e seis) meses; O serviço de reparo/manutenção do hardware do equipamento deverá ser prestado pelo fabricante ou por sua rede de assistência técnica autorizada, Possuir ferramenta de diagnóstico gratuito capaz de identificar problemas comuns de hardware (problemas com a CPU, memória, disco rígido, unidade ótica e placa gráfica) e software (identificar erros nos arquivos do sistema) sem a necessidade de entrar em contato com o suporte técnico, possuir suporte técnico online via chat através de sua página na internet, possuir página na internet com disponibilidade de atualizações e "hotfixes" de drivers,</p>					
--	--	--	--	--	--



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



	BIOS e firmware e disponibilizar em sua página na internet, manuais técnicos do usuário e de referência contendo todas as informações sobre os produtos com as instruções, configuração, operação e administração.					
54.	Pedestal profissional para microfone; cor: preto; acompanha cachimbo; com ajuste que chega a no mínimo 2 metros de altura; feitos em tubo 7/8 x 0,75mm e tubo 5/8 x 0,75mm.	37841	8	UNIDADES	R\$ 123,65	R\$ 989,20
55.	Pen drive; cor preto; conexão USB 3.2; capacidade de 32gb; compatível com Windows, Linux e MacOS – Kingston, Sandisk ou similar	37842	90	UNIDADES	R\$ 26,65	R\$ 2.398,50
56.	Plug speakon; 4 polos; macho; cor: azul e preto; revestimento em plástico; com trava no conector, feito especificamente para equipamentos de áudio.	37843	50	UNIDADES	R\$ 17,80	R\$ 890,00
57.	Power balun; quantidade de canais: 16; compatibilidade de vídeo: HDCVI, HDTVI, AHD e analógico (CVBS); resolução suportada: Full HD (1080p); distância de transmissão: 300 metros para HD (720p) e 200 metros para Full HD (1080p); conectores: entradas de vídeo: 16 RJ45; saídas de vídeo: 16 BNC; função 4x1: 4 RJ45; alimentação para câmera: 1 conector P4 macho; alimentação de entrada: bivolt (com conector padrão NBR 14136); com transmissão bidirectional e função 4x1 que possibilita a transmissão de sinal de vídeo para até 4 câmeras utilizando apenas um cabo de rede; proteção contra surtos de tensão e contra interferências e ruídos; saídas de alimentação com proteção PTC contra sobrecarga ou curto-circuito; compatibilidade com cabos: UTP categoria 5 ou superior.	37844	3	UNIDADES	R\$ 1.674,80	R\$ 5.024,40
58.	Projetor multimídia; resolução: full hd (1920 x 1080); brilho: 3.800 lúmens; contraste: 4.000:1; com sistema de projeção em LCD com lâmpada de LED; vida útil da lâmpada de no mínimo 40.000 horas; tamanho da projeção: de 40" até 150"; proporção de imagem: 16:9 / 4:3; foco manual; com ajuste de keystone: elétrico (correção de distorção trapezoidal); com alto-falante integrado de no mínimo 4W; conectividade: entradas: 2 HDMI, 2 USB, 1 AV; saídas: 1 áudio P2 (3,5 mm); conexões sem fio: Wi-Fi (2,4GHz e 5GHz) para espelhamento de tela de dispositivos Android e Windows;	37845	24	UNIDADES	R\$ 2.526,32	R\$ 60.631,68



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



	bluetooth para conexão com caixas de som e outros dispositivos; controle remoto por infravermelho; tensão: bivolt – Intelbras, Epson, HP ou similar.					
59.	KIT REFIL TINTAS ORIGINAIS CANON GI-190 -BK 135ML /CY 70ML/ MG 70ML /YW 70ML	37875	200	UNIDADES	R\$ 71,77	R\$ 14.354,00
60.	Roteador Dual Band (funciona em 2.4 GHz e 5 GHz); padrão Wi-Fi: IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz, IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz; velocidade wireless de até 433 mbps em 5 GHz e de até 300 Mbps em 2.4 GHz; com 3 antenas externas fixas de alto ganho; com no mínimo 1 porta WAN (internet) 10/100 Mbps e 4 portas LAN 10/100 Mbps, criptografia WEP, WPA, WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK; tecnologias extras: guest network (rede para convidados), controle dos pais, QoS (Quality of Service – prioridade de banda para dispositivos); IPv6 compatível – TP-Link, Asus, Intelbras ou similar.	37846	150	UNIDADES	R\$ 254,83	R\$ 38.224,50
61.	Scanner com resolução de no mínimo 600dpi; velocidade de no mínimo 40ppm; alimentador automático de documentos para 80 folhas; ciclo diário de no mínimo 3000p; digitalizador (frente e verso); tamanho do documento (mínimo) 5,1 cm (largura) x 7 cm (largura); tamanho da folha (mínimo): A4 – Kodak, Canon, Epson ou similar.	37847	16	UNIDADES	R\$ 2.914,03	R\$ 46.624,48
62.	Televisão; tamanho de tela: 65 polegadas; resolução: 4K UHD (3840 x 2160); tipo de painel: LED; suporte a HDR10, HDR10+ e HLG (mais contraste e brilho); controle remoto com acesso por voz e botões de atalho; compatibilidade com Alexa, Bixby e Google Assistant; função espelhamento: espelha a tela do celular (Android e iOS compatíveis); conectividade: 3 portas HDMI, 2 portas de entrada USB e 1 porta de áudio digital (optical); saída de áudio compatível com Bluetooth e eARC (HDMI); Wi-Fi 5 integrado; LAN (Ethernet); incluso manual do usuário e cabo de força; garantia mínima de 12 meses por parte da fabricante – Samsung, Sony, Philips ou similar.	37848	50	UNIDADES	R\$ 3.783,12	R\$ 189.156,00
63.	Telefone celular do tipo smartphone; com tela IPS LCD de no mínimo 6,5 polegadas e resolução full hd+ (1080 x 2400 pixels), com taxa de atualização de	37849	50	UNIDADES	R\$ 1.570,40	R\$ 78.520,00



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



	120 Hz; memória RAM: 8 GB ; armazenamento interno: 128 GB; expansão via microSD: até 1 TB; sistema operacional: Android 13 ou superior; camera traseira dupla sendo a principal de 50 MP com estabilização óptica; câmera frontal de 16 MP; gravação de video em Full HD (1080p) a 60 fps; bateria com capacidade mínima de 5000 mAh que aceite carregamento rápido de 20W via cabo; conectividades e recursos: 5G, Wi-Fi, Bluetooth: 5.3, NFC, Dual SIM, leitor de digitais frontal, lateral ou traseiro, reconhecimento facial; resistência à água com revestimento repelente a respingos; sensores: acelerômetro, bússola, giroscópio, sensor de proximidade e de luminosidade; incluso carregador genuíno e película de vidro para proteção da tela – Motorola, Samsung, LG ou similar.					
64.	Suporte para televisão de 65 polegadas; tri articulado; braço de 500mm; com ajustes de inlinação e giro horizontal; que suporte pesos superiores a 30kg; conter kit instalação que compõe de parafusos, buchas, arruelas, manual e organizador para cabos.	37850	150	UNIDADES	R\$ 133,67	R\$ 20.050,50
65.	Switch de 16 portas RJ45 10/100/1000 Mbps com negociação automática e suporte a MDI/MDIX automatico; capacidade de comutação de 32 gbps; taxa de encaminhamento de pacotes de pelo menos 23,8 mpps; tabela de endereços MAC: 8.000 entradas; memória de buffer de pacotes: 512 K; suporte a quadros de até 9 KB; padrões e protocolos: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1Q, 802.1p; QoS (Qualidade de Serviço): suporte a priorização de tráfego baseada em porta e 802.1p, com 4 filas de prioridade; VLAN: suporte a até 128 VLANs simultâneas (IDs de VLAN 4K), incluindo VLAN MTU, baseada em porta e 802.1q; funções L2: espelhamento de porta, prevenção de loop, diagnóstico de cabo, agregação de link e IGMP Snooping; com ajuste automático do consumo de energia com base no status da conexão e comprimento do cabo; gabinete metálico; operação silenciosa; compatível com montagem em rack de 19 polegadas – TP Link, D-Link, Cisco ou similar.	37851	60	UNIDADES	R\$ 502,76	R\$ 30.165,60
66.	Switch de 24 portas RJ45 10/100/1000	37852	20	UNIDADES	R\$ 747,45	R\$



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



	Mbps com negociação automática e suporte a MDI/MDIX automatico; capacidade de comutação de 48 gbps; padrões e protocolos: IEEE 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3x; taxa de encaminhamento de pacotes de pelo menos 35,7 Mpps, tabela de endereços MAC: até 8.000 entradas; suporta quadros de até 10 KB; controle de fluxo: 802.3x para full duplex e back pressure para half duplex; ajuste automático do consumo de energia com base no status da conexão e comprimento do cabo; pode ser usado sobre a mesa ou montado em rack padrão de 19 polegadas; gabinete metálico resistente; operação silenciosa – TP Link, D-Link, Cisco ou similar.					14.949,00
67.	Switch de 8 portas RJ45 10/100/1000 Mbps; com negociação automática e suporte a MDI/MDIX automatico; capacidade de comutação de 16 gbps; padrões e protocolos: IEEE 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3x; taxa de encaminhamento de pacotes de pelo menos 11,9 Mpps; tabela de endereços MAC: até 4.000 entradas; memória de buffer de pacotes: 1,5 Mb; suporta quadros de até 16 KB; controle de fluxo: 802.3x para full duplex e back pressure para half duplex; ajusta automaticamente o consumo de energia com base no status da conexão e comprimento do cabo; pode ser usado sobre a mesa ou fixado na parede; gabinete em plástico rígido; operação silenciosa – TP Link, D-Link, Cisco ou similar.	37853	60	UNIDADES	R\$ 107,75	R\$ 6.465,00
68.	Dispositivo móvel portátil (Tablet); processador velocidade mínima de 2.2GHz; tamanho da tela de 11 (onze) polegadas, resolução Full HD; armazenamento de 64gb; conexões wi-fi, bluetooth e 5G; chip do tipo nano-sim com suporte para qualquer operadora; desbloqueio facial; alimentação tipo bateria 7.000 mAh; sistema operacional Android; câmera frontal de no mínimo 5 MP; cor: preto ou cinza; incluindo todos acessórios necessários para o funcionamento do dispositivo, como carregador USB, cabo USB e outros; garantia mínima de 12 meses por parte do fabricante do produto – Samsung, Lenovo, Vaio ou similar.	37854	80	UNIDADES	R\$ 1.239,60	R\$ 99.168,00
69.	Teclado multimídia com fio; cor preto; conectividade USB; design robusto e	37855	100	UNIDADES	R\$ 131,69	R\$ 13.169,00





# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



	resistente a água; com suporte para língua portuguesa (Brasil) ABNT2; com pés deslocáveis para alterar modo de altura; com botões multimídia separados, independente da tecla de função Fn; botão de calculadora de rápido acesso; compatível com Windows, Linux e MacOS – Microsoft, Dell, Logitech ou similar.					
70.	Tela de projeção retrátil; portátil; de 84 polegadas com tripe e case para transporte; 4:3; tamanho da projeção: 1.640 x 1.240 mm; comprimento da barra: 1.750 mm; cor: branca.	37856	12	UNIDADES	R\$ 904,28	R\$ 10.851,36
71.	Tela de projeção retrátil; portátil; de 132 polegadas com tripe e case para transporte; 16:9; dimensões: 235x132 cm; cor: branca.	37857	4	UNIDADES	R\$ 1.268,42	R\$ 5.073,68
72.	Tinta genuína 774 para impressora Epson M205; cor: preta; refil com 140 ml.	37858	50	UNIDADES	R\$ 149, 90	R\$ 7.495,00
73.	Tinta genuína para impressora Canon G190, G1100, G3110, G3111, G4100, G4110, G4111 ou G4125; kit com 4 refis de tintas coloridas; refil com 100 ml.	37859	300	UNIDADES	R\$ 75,03	R\$ 22.509,00
74.	Tinta genuína para impressora HP Ink Tank 416; kit com 4 refis de tinta Gt51 e Gt52, sendo: 1 Refil de Tinta Hp M0H57AL GT51 Preto 90ML 1 Refil de Tinta Hp M0H54AL GT52 Ciano 70ML 1 Refil de Tinta Hp M0H56AL GT52 Amarelo 70ML 1 Refil de Tinta Hp M0H55AL GT52 Magenta 70ML	37860	100	UNIDADES	R\$ 232,22	R\$ 23.222,00
75.	Tinta genuína para impressora Epson L3250; kit com 4 refis de tinta coloridas, sendo: 1 refil tinta black T544 65 ml 1 refil tinta cyan T544 65 ml 1 refil tinta magenta T544 65 ml 1 refil tinta yellow T544 65 ml	37861	100	UNIDADES	R\$ 107,42	R\$ 10.742,00
76.	Toner genuíno para impressoras HP; cor: preto; modelo: 17A.	37862	74	UNIDADES	R\$ 137,38	R\$ 10.166,12
77.	Toner genuíno para impressoras HP; cor: preto; modelo: 19A.	37863	50	UNIDADES	R\$ 137,43	R\$ 6.871,50
78.	Toner genuíno para impressoras HP; cor: preto; modelo: 83A.	37864	74	UNIDADES	R\$ 161,46	R\$ 11.948,04
79.	Toner genuíno para impressoras HP; cor: preto; modelo: 85A.	37865	50	UNIDADES	R\$ 160,00	R\$ 8.000,00
80.	Toner genuíno para impressora Ricoh MP 2014; cor: preto; modelo: MP2014HS.	37866	50	UNIDADES	R\$ 149,14	R\$ 7.457,00
81.	Toner genuíno para impressora HP Laser Jet MFP 432; cor: preto; modelo: 330x.	37867	150	UNIDADES	R\$ 301,67	R\$ 45.250,50



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



82.	Toner genuíno com chip para uso nos seguintes equipamentos: FS6525, FS6530, FS6025, TASK255 e TASK305; cor: preto; modelo: TK477.	37868	100	UNIDADES	R\$ 143,85	R\$ 14.385,00
83.	Toner genuíno para uso em impressora Samsung; cor: preto; modelo: D204L.	37869	50	UNIDADES	R\$ 127,75	R\$ 6.387,50
84.	Toner genuíno para uso em impressora Brother DCP-1602; cor: preto; modelo: TN1060.	37870	60	UNIDADES	R\$ 235,50	R\$ 14.130,00
85.	Toner genuíno para uso em impressora HP LaserjetPro MFP 4103FDW; cor: preto; modelo: W1030XC.	37871	250	UNIDADES	R\$ 319,98	R\$ 79.995,00
86.	Cilindro fotocondutor genuíno para uso em impressora HP Laserjet M432FDN; cor: preto; modelo: W1332AC.	37872	50	UNIDADES	R\$ 249,90	R\$ 12.495,00
87.	Cilindro fotocondutor genuíno para uso em impressora Samsung Proxpress SL-M3375FD; cor: preto; modelo: MLT-R204.	37873	50	UNIDADES	R\$ 320,00	R\$ 16.000,00
<b>Valor total dos itens ..... R\$ 2.783.722,03 (dois milhões setecentos e oitenta e três mil setecentos e vinte e dois reais e três centavos).</b>						

1.2. Os itens objeto desta contratação são caracterizados como comum, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.3. O prazo de vigência da contratação será de 12 (doze) meses, contados a partir da assinatura do contrato/ARP, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.4. Considerando o art. 6º, inc. XXIII, alíneas 'b' a 'e' e o art. 40, § 1º, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/2021, esta cláusula estabelece que o detalhamento contido no Estudo Técnico Preliminar (ETP) arrolado aos autos do processo licitatório é a base fundamental para a elaboração deste Termo de Referência. O presente Termo de Referência respeita integralmente as diretrizes, requisitos e orientações contidas no referido Estudo Técnico Preliminar (ETP), assegurando a conformidade legal e técnica necessária para o processo licitatório em questão.

1.5. O objeto da contratação não está previsto no Plano de Contratações Anual (PCA) 2025, tendo em vista que em razão da transição da vigência da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, com a revogação das legislações dispostas no art. 193 do referido diploma legal, apenas em 30 de dezembro de 2023, e tendo o Município optado pela utilização das lei revogadas até a data de suas revogações, não houve a obrigatoriedade da elaboração do PCA.

1.5.1. Embora não esteja previsto no PCA, o objeto dispõe de previsão orçamentária para a efetiva contratação.

## 2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da contratação da intenção da Prefeitura Municipal de São Geraldo-MG, com o objetivo de garantir a continuidade e a eficiência dos serviços públicos prestados à população, identifica a necessidade de realizar a seleção de empresas especializadas para compor o Quadro Geral de Registro de Preços, destinado à aquisição futura e eventual de equipamentos eletroeletrônicos e materiais de informática. Esses itens são essenciais para o funcionamento adequado das atividades administrativas e operacionais dos diversos setores da Administração Pública Municipal, incluindo secretarias, escolas, unidades de saúde, centros de atendimento e demais repartições públicas. A constante atualização e manutenção dos recursos tecnológicos e dos equipamentos de uso cotidiano são fundamentais para assegurar maior produtividade, agilidade, segurança da informação, conforto e qualidade no atendimento ao cidadão.

## 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

3.1.A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência, nos termos seguintes:

Em observância ao inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021, esta fundamentação detalha a solução contratada em sua totalidade, abrangendo não apenas as especificações técnicas e funcionais dos itens, mas também as obrigações relacionadas à manutenção e assistência técnica necessárias para garantir a continuidade e a eficácia da solução ao longo do tempo.

A presente solução visa estabelecer as condições para a contratação futura e eventual de empresas especializadas no fornecimento de equipamentos eletroeletrônicos e materiais de informática, por meio da formação de um Quadro Geral de Registro de Preços. Essa medida tem como objetivo atender, de forma contínua, ágil e eficiente, às necessidades operacionais, administrativas e institucionais da Prefeitura Municipal de São Geraldo-MG e seus órgãos vinculados.

A implementação da solução proposta permitirá que a Administração Pública disponha de um instrumento legal e administrativo que viabilize a aquisição dos bens de forma planejada, conforme a demanda real de cada setor. O registro de preços, como modelo de contratação, confere maior flexibilidade ao poder público, possibilitando o atendimento de situações rotineiras ou emergenciais, sem a necessidade de abertura de novos processos licitatórios para cada aquisição.

Os itens a serem contratados englobam uma variedade de equipamentos essenciais ao funcionamento das atividades públicas, tais como computadores, notebooks, impressoras, estabilizadores, projetores, monitores, switches, periféricos e demais materiais correlatos. Esses bens são indispensáveis para garantir a modernização, a eficiência dos serviços públicos, a melhoria do ambiente de trabalho dos servidores e a qualidade do atendimento prestado à população.

A solução está alinhada aos princípios da legalidade, economicidade, eficiência e planejamento, previstos na legislação vigente. Além disso, busca promover a padronização de itens, o controle de gastos públicos e a racionalização dos processos de aquisição, contribuindo para uma gestão pública mais transparente e eficaz.

Esta descrição integral evidenciam o comprometimento do Município com a contratação de uma solução que não apenas atenda às suas necessidades imediatas mas também garanta sua eficácia e eficiência a longo prazo, em conformidade com os princípios e diretrizes estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021.”

## 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

### Sustentabilidade

- a) Os parâmetros de sustentabilidade são aqueles previstos em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar, apêndice deste Termo de Referência.

### Subcontratação

- 4.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

### Garantia da contratação

- 4.2. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, uma vez que se trata de bem comum e a aplicação de garantias pode tornar sua execução mais complexa.

## 5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO – Condições de execução

- 5.1. As condições de execução serão por meio de registro de preços com entrega durante a vigência da ata.
- 5.2. As entregas dos bens serão de acordo com o solicitado pelo município, no endereço indicado na autorização de fornecimento (A.F) emitida pela Prefeitura Municipal, no prazo máximo de 15 (quinze) dias contados a partir da emissão e envio da autorização.
- 5.3. Caso não seja possível entrega na data solicitada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 3 (três) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

- 5.4. A execução contratual observará as rotinas abaixo:



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



- 5.5. Para a perfeita entrega dos bens, a CONTRATADA deverá disponibilizar os serviços, materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, promovendo sua substituição quando necessário, e quaisquer outras circunstâncias para promover o transporte e entrega;
- 5.6. O fiscal do contrato será indicado **conforme a Ordem de Fornecimento emitida, de acordo com a Secretaria solicitante**, sendo de sua responsabilidade verificar a regularidade da entrega/execução, atestar as notas fiscais e comunicar formalmente à Administração eventuais irregularidades, sob pena de responsabilidade solidária nos limites de sua atuação.
- 5.7. O prazo de garantia legal dos bens é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).
- 5.8. Na execução da ata deverão ser observadas, de modo geral, as especificações das normas técnicas e legais vigentes e aquelas complementares e pertinentes aos bens ora licitados.
- 5.9. As despesas de locomoção, diárias, hospedagem e traslado, quando do deslocamento e permanência no Município são de inteira responsabilidade da empresa contratada.
- 5.10. Caberá exclusivamente à empresa contratada, na entrega dos bens, a responsabilidade pelo pagamento dos encargos trabalhistas, previdenciários e de acidentes do trabalho, referentes ao pessoal integrante de sua sociedade, e bem assim, empregados, funcionários, prepostos ou terceiros que a empresa contratada colocar a serviço no atendimento do objeto.

## Forma de fornecimento

- 5.11. Os bens deverão ser entregues de forma parcelada, de acordo com as necessidades do Município de São Geraldo/MG.
- 5.12. O Contrato firmado com o Município não poderá ser objeto de cessão, transferência ou subcontratação sem autorização da Contratante, por escrito, sob pena de aplicação de sanção, inclusive rescisão.
- 5.13. A Contratada obriga-se a manter, durante toda a vigência do contrato/ARP, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, devendo comunicar à Contratante, imediatamente, qualquer alteração que possa comprometer a manutenção do contrato.
- 5.14. A Contratada deverá ser responsável pelo pagamento de todos os encargos, tributos, frete, outras contribuições e/ou custos que sejam exigidas e necessários para a atendimento da demanda.

## Rotinas a serem cumpridas

- 5.15. A execução contratual observará as rotinas abaixo:
- 5.16. Para a perfeita execução da obrigação, a CONTRATADA deverá disponibilizar pessoal, materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, promovendo sua substituição quando necessário.

## Procedimentos de transição e finalização do contrato

- 5.17. Não serão necessários procedimentos de transição e finalização do contrato devido às características do objeto.

## Garantia (art. 40, §1º, inciso III, da Lei nº 14.133, de 2021)

- 5.18. O prazo de garantia contratual dos bens é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor);

## 6. MODELO DE GESTÃO DA ATA

- 6.1. A ata deverá ser executada fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

## Fiscalização

6.6. A execução deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

6.7. A fiscalização ficará a cargo do servidor que será nomeado em portaria própria.

## Fiscalização Técnica

6.8. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);

6.9. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);

6.10. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);

6.11. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV);

6.12. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprezadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V);

6.13. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

6.14. O fiscal técnico do contrato será auxiliado pelos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno da Administração, que deverão dirimir dúvidas e subsidiá-lo com informações relevantes para prevenir riscos na execução contratual. (art. 117, § 3º, da Lei Federal nº 14.133/2021).

## Fiscalização Administrativa

6.15. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

6.16. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

## Gestor do Contrato





# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



6.17. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).

6.18. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).

6.19. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).

6.20. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).

6.21. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).

6.22. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

6.23. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

## 7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

7.1. A avaliação da execução do objeto utilizará o disposto neste item.

7.1.1. Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

7.1.2. Não produzir os resultados acordados;

7.1.3. Deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou

7.1.4. Deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do objeto, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

7.2. A indicação do Gestor, Fiscal e de seus substitutos caberá ao Secretário da Pasta.

7.3. A Gestão do Contrato será realizada por servidor designado pela Administração.

7.4. A Fiscalização será coordenada pela Secretaria solicitante e realizada por servidor(es) designado(s) por meio de portaria para a fiscalização.

7.5. A fiscalização poderá ser efetivada com base em critérios estatísticos, levando-se em consideração falhas que impactem o contrato como um todo e não apenas erros e falhas eventuais.

7.6. Em caso de eventuais necessidades de modificações no quadro de gestores e fiscais do contrato, o ato será formalizado por meio de portaria desta instituição.

7.7. As atividades de gestão e fiscalização da execução contratual são o conjunto de ações que tem por objetivo aferir o cumprimento dos resultados previstos pela Administração para os serviços contratados, verificar a





# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



regularidade das obrigações previdenciárias, fiscais e trabalhistas, bem como prestar apoio à instrução processual e o encaminhamento da documentação pertinente ao setor designado para a formalização dos procedimentos relativos à repactuação, alteração, reequilíbrio, prorrogação, pagamento, eventual aplicação de sanções, extinção do contrato, dentre outras, com vista a assegurar o cumprimento das cláusulas avençadas e a solução de problemas relativos ao objeto.

7.8. As atividades de gestão e fiscalização da execução contratual devem ser realizadas de forma preventiva, rotineira e sistemática, podendo ser exercidas por servidores, equipe de fiscalização ou único servidor, desde que, no exercício dessas atribuições, fique assegurada a distinção dessas atividades e, em razão do volume de trabalho, não comprometa o desempenho de todas as ações relacionadas à Gestão do Contrato.

7.9. Os bens deverão ser executados com base nos parâmetros mínimos estabelecidos.

7.10. Será adotado, durante toda a vigência do contrato, parâmetros para medição dos resultados, contemplando indicadores e respectivas metas a cumprir, que serão acompanhados pela fiscalização designada pela Administração, visando a qualidade dos bens adquiridos e respectiva adequação de pagamento.

7.11. Os indicadores eleitos refletem fatores que estão sob controle da Administração no acompanhamento da execução do contrato que são essencialmente relevantes para obtenção de resultados positivos;

7.12. São indicadores básicos de avaliação do bens;

7.12.1. Rotina de trabalho;

7.12.2. Qualidade dos produtos;

7.12.3. Disponibilidade de funcionários;

7.12.4. Pontualidade e qualidade dos equipamentos fornecidos, bem como substituição e manutenção quando necessário;

7.12.5. Cumprimento das obrigações trabalhistas e previdenciárias;

7.12.6. Cumprimento de obrigações contratualmente estabelecidas;

7.12.7. Cumprimento de determinações e notificações.

## Do recebimento

7.13. O recebimento provisório dos bens ficará a cargo do fiscal do contrato, ou da Comissão de Recebimento, quando houver, e o recebimento definitivo, a cargo do gestor do contrato, ou da Comissão de Recebimento, quando houver.

7.14. O recebimento provisório e definitivo dos bens deve ser realizado em consonância com as regras definidas no ato convocatório.

7.15. Ao realizar o recebimento dos bens, o órgão ou entidade deve observar o princípio da segregação das funções.

7.16. Os produtos serão recebidos provisoriamente, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, pelos fiscais do contrato, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (art. 140, inciso I, “a”, da Lei Federal nº 14.133/2021).

7.17. O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo. (Art. 23, X, Decreto nº 11.246, de 2022).

7.18. O fiscal setorial do contrato, quando houver, realizará o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico e administrativo.

7.18.1. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último;



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



7.18.2. O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de entrega dos bens até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

7.18.3. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição dos bens entregues até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021)

7.18.4. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

7.19. Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

7.20. Os produtos serão recebidos definitivamente no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.21. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.22. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

7.23. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do bem, nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

## Liquidação

7.24. Para fins de liquidação, a contratada deverá apresentar nota fiscal dos produtos entregues;

7.25. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de 15 (quinze) dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

7.26. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.27. Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

7.27.1. O prazo de validade;

7.27.2. A data da emissão;

7.27.3. Os dados do contrato e do órgão contratante;

7.27.4. O período respectivo de execução do contrato;

7.27.5. O valor a pagar; e

7.27.6. Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.28. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à contratante;



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



7.29. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta *on-line* ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

7.30. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

7.31. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.32. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.33. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.34. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

## Prazo de pagamento

7.35. O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (Trinta) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme Art.36 DECRETO Nº 388/2023 DE 19 DE OUTUBRO DE 2023 e também dos artigos: 40 inciso I; Art.49; Art.92 incisos V, VI; Art.141 e seus incisos e parágrafos e por fim Art. 146 da LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021, além de levarem em consideração a LEI Nº 4.320, DE 17 DE MARÇO DE 1964.

7.36. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA de correção monetária.

## Forma de pagamento

7.37. O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.38. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.39. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável, devendo ser observado o que consta no comunicado da Diretoria de Finanças e no Decreto Municipal 257/2023.

7.39.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.40. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 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.

## Antecipação de pagamento

7.41. A presente contratação não permite a antecipação de pagamento, seja parcial/total, conforme as regras previstas no art. 145 da lei nº 14.133/2021.



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



## 8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

### Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1. O contratado será selecionado por meio de realização de procedimento de processo licitatório, na modalidade **pregão**, na forma eletrônica, com fundamento na hipótese do art. 28, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/2021, com a utilização do procedimento auxiliar do **Sistema de Registro de Preços**, que culminará com a seleção da proposta de **MENOR PREÇO POR ITEM**.

8.2. A proposta da empresa licitante deverá incluir todos os custos de transporte, estadia, alimentação, seguro e quaisquer outras despesas para fornecimento do objeto.

8.3. O licitante deverá fornecer junto à sua proposta o nome do responsável pelo atendimento, bem como telefone e endereço de e-mail para o qual poderão ser encaminhadas as ordens de compra.

8.4. No modelo da proposta deverá ser indicado o responsável pelo atendimento comercial ao Município, contendo nome completo do responsável, telefone fixo, telefone celular, e-mail e dados bancários para pagamento.

### Regime de execução

8.5. O regime de execução do contrato será por menor preço unitário.

### Exigências de habilitação

8.6. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

### Habilitação jurídica

8.7. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.8. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

8.9. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.10. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

8.11. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.12. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.

8.13. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

### Habilitação fiscal, social e trabalhista

8.14. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas,



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



conforme o caso;

8.15. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.16. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.17. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.18. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estaduais e Municipais relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.19. Prova de regularidade com a Fazenda Estaduais e Municipais do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.20. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estaduais e/ou Municipais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.21. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

## Qualificação Econômico-Financeira

8.22. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

8.23. Em virtude da natureza desta licitação, que se destina à contratação de bens, inclusive para entrega imediata, a documentação exigida para a qualificação econômico-financeira dos licitantes será restrita à apresentação da "Certidão Negativa de Falência, Concordata, Recuperação Judicial ou Extrajudicial", conforme preconizado pela Lei nº 11.101, de 9 de fevereiro de 2005. Tal certidão deve ser emitida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica licitante, devendo ser apresentada dentro do período de validade de 90 (noventa) dias a contar da data de sua emissão ou dentro do prazo de validade especificamente declarado no documento.

8.24. Consequentemente, fica dispensada a exigência de entrega dos demais documentos contábeis para a habilitação econômico-financeira, inclusive em observância ao disposto no art. 70, inciso III, da Lei Federal nº 14.133/2021, salvo se a natureza e complexidade do objeto contratual justificarem a exigência do Balanço Patrimonial dos últimos dois exercícios financeiros. Nesses casos, deverá ser assegurado que tal exigência cumpra os critérios de razoabilidade e proporcionalidade, sem restringir indevidamente a competitividade do certame, conforme o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e os princípios da Administração Pública. A justificativa para a exigência do Balanço Patrimonial deverá estar claramente fundamentada no instrumento convocatório, demonstrando a pertinência da exigência em relação à natureza do objeto da licitação.

8.25. Essa cláusula fundamenta-se no entendimento do Tribunal de Contas da União (TCU) sobre a necessidade de equilíbrio nas exigências de qualificação econômico-financeira. Baseia-se em jurisprudência consolidada, como os Acórdãos 1214/2013-TCU-Plenário, 2763/2016-TCU-Plenário e 1.335/2010-TCU-Plenário, que reforçam a importância de não estabelecer exigências que comprometam a competitividade da licitação

## Qualificação Técnica

8.26. Comprovação de aptidão para o desempenho de atividade pertinente e compatível com as características,





# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



quantidades e prazos do objeto da licitação, através da apresentação de Atestado(s) de Capacidade Técnica, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado;

8.27. Em se tratando de Atestado de Capacidade Técnica fornecido por pessoa jurídica de direito privado, o Município poderá realizar diligências ou exigir a apresentação de documentos que comprovem a efetiva aptidão do licitante, tais como notas fiscais, contratos ou documentos equivalentes.

## 9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação está arrolado em pesquisa de preço consolidada, conforme custos unitários apostos na tabela descrita nesse documento.

9.2. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, registrados, nas seguintes situações (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):

9.2.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

9.2.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

9.2.3. Serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice IPCA, IGP-M ou equivalente com data base vinculado à data do orçamento estimado; ou

9.2.4. Poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

## 10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do Município.

10.2. A contratação será atendida pela dotação orçamentária juntada aos autos do processo pela Contabilidade Municipal.

10.3. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

10.4. O foro competente para dirimir as controvérsias do presente processo é o da Comarca de Visconde do Rio Branco-MG, Estado de Minas Gerais, nos termos do art. 2º da Lei Federal nº10.153/2.009 ou do art. 59, da Lei Complementar Estadual nº059/2001.

São Geraldo, 21 de agosto de 2025.

**Daniela de Freitas Meireles**  
Chefe de Aquisições Públicas

**Prefeito Municipal**  
**Prefeitura Municipal de São**  
**Geraldo**