



Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

TERMO DE REFERÊNCIA

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Execução de PREGÃO ELETRÔNICO para contratação de empresa(s) especializada(s) capaz de fornecer equipamentos e materiais de informática, a fim de suprir as necessidades administrativas dos diversos setores das Secretarias da Prefeitura de Monte Sião - MG.

Tabela 01 Tabela Descritiva

Item	Descrição do Produto	Qte	Unid.	Valor Unit.	Valor Total
1	Cabo de rede Cat6e Comprimento: 305 m, Isolação: Termoplástica, Tipo de cabo: 4 pares de cabos trançados, Categoria 6 - U/UTP, Homologado pela Anatel, Retardância à chama: IEC 60332-3.	3	CX	1.194,73	3.584,19
2	CAIXA DE SOM P COMPUTADOR Caixa de Som Multimídia USB Preto. 1 par. Características:-Controle de volumes;-Botão liga/desliga;-Saída para fone de ouvido;- Compatível com PC, MP3/MP4, Ipod, CD player, vídeo games e outras fontes de áudio;- Led indicador de energia; Estéreo; Potência RMS 1W(0,5W x2) R.M.S. Dimensões aproximadas do produto (cm) - AxLxP 16x7x7cm (cada caixa) ; Mais Informações Resposta de frequência: 60Hz - 16KHz; Alto-falante: 2.25" full range; Plus stéreo: 3,5mm	12	PR	55,00	660,00
3	DISCO RIGIDO INTERNO Interface: SATA 6 Gb/s; capacidade: 1TB; form factor: 3.5-inch; cache: 64MB; rotação: 7200 rpm; buffer para host: 6 Gb/s.	4	UN	297,23	1.188,92
4	KIT PHOTOCONDUTOR LEXMARK E260 Kit Photoconductor LEXMARK E260x22G	2	UN	113,96	227,92
5	MOUSE PAD - 020.001.030 Mouse Pad em tecido emborrachado e superfície lisa na cor preta com apoio para o punho. Formato: 24,5 cm x 21 cm.	21	UN	37,97	797,37
6	MOUSE USB Cor: Preto; Sensor óptico; Resolução: não inferior a 1000 DPI; - Compatível: USB 1.1 / USB 2.0; Plug and Play; Botões: não inferior a 3 (Direito, Esquerdo, Rolagem); 3D Wheel botão de rolagem; Requisito de Sistema: desktop ou notebook; Compatível com: Windows XP/Vista/7/8/10.	14	UN	39,45	552,30
7	TECLADO USB Teclado Multimídia USB - Cor: Preto; Teclas: não inferior a 107; Layout: ABNT II.	15	UN	63,30	949,50
8	HEADSET PARA CPU Características: Duplo auricular; Alta tecnologia em acústica;	3	UN	82,33	246,99





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Microfone embutido com filtro acústico para garantir a qualidade da transmissão;</p> <p>Microfone flexível com cancelamento de ruído ambiente;</p> <p>Construído com materiais que lhe garantem elevada resistência mecânica e baixo peso;</p> <p>Tiara ajustável em aço inox revestido com material isolante;</p> <p>Proteção eletrônica contra choques acústicos;</p> <p>Especificações Técnicas</p> <p>Conexão: USB, Peso: 100g, Microfone Tipo: Eletreto Unidirecional, Resposta em Frequência: 100 a 10000 Hz, Impedância: 1k Ohm a 1kHz / 0,5mA, Sensibilidade: 44 dB \pm 3dB a 1kHz, Cápsula receptora,,Tipo: Dinâmica, Resposta em Frequência: 300 a 3400Hz,Impedância: 150 Ohm \pm 20% a 1kHz,Potência Nominal: 10mW</p>				
9	<p>CABO DE REDE CAT6E UTP 24AWG</p> <p>Cabo de rede CAT6e utp 24awg / Par trançado UTP / Revestido de cobre / Alta velocidade 1Gbps / Fios Solidos 24AWG (0,50mm) / 4 pares trançados / Elemento separador de plástico entre pares / Caixa com 305 metros com marcação sequencial métrica.</p>	17	CX	1.194,73	20.310,41
10	<p>CONECTOR DE REDE RJ-45 CATEGORIA 6</p> <p>CONECTOR de Rede - Especificações: Tipo de Conector: Rj-45 Categoria 6. Tipo de cabo: U/Utp. Diâmetro do Condutor: 26 a 22 Awg. Material de contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50μin (1,27μm) de ouro e 100μin (2,54μm) de níquel. Material do produto: Termoplástico não propagante a chama UI 94V-0.</p>	624	UN	1,40	873,60
11	<p>FONTE 550W BIVOLT</p> <p>FONTE 550W - Especificações: 550W. 115V/230V (Bivolt). Conexões: 1x Alimentação 20+4 pinos 1x PCI Express 6 pinos. 1x auxiliar 4 pinos. 2x Conectores de energia IDE. 4x Conectores de energia SATA.</p>	36	UN	389,80	14.032,80
12	<p>SSD 240GB 2,5 POLEGADAS</p> <p>SSD 240GB - Fator de forma: SSD interno de 2,5 polegadas. Capacidade: 240 GB. Interface: SATA 6.0Gb / s. Tipo de dispositivo: Drive de estado sólido interno. Leitura: 540 MB / s. Gravação: 500 MB / s.</p>	48	UN	279,69	13.425,12
13	<p>FONTE 12V COMPATIVEL MONITOR HQ 21,5'' 22HQ LED FULL HD</p> <p>Fonte 12v Compatível Monitor Hq 21,5'' 22hq Led Full Hd - Descrição: fonte alimentacao de</p>	40	UN	97,66	3.906,40





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

	reposicao compativel monitor aoc philips hq. Especificação: Bivolt AC Entrada.: 100~240V DC Saída.: 12V - 4 A/5A Corrente Pug.: P4 Reto 5,5x2,1mm Tamanho do Cabo.; 120 cm Proteção contra curto circuito e sobrecarga FUNÇÃO DA PEÇA: Restaurar as funções do monitor. Modelos Compatíveis: e2343f2k 221el2sb\57 tft22660 e2351fh 191el2 193fw e23432k 221el25sb\78 e2040va 12080sw e2043fk le19d1461 hq 27 hq22 hq 24 Compatibilidade: le-565				
14	IMPRESSORA LASER Impressora Laser (Comum).Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; impressora laser com padrão de cor monocromático; resolução mínima de 1200 x 1200 DPI; velocidade de 35 páginas por minuto PPM; suportar tamanho de papel a5, a4 carta e ofício; capacidade de entrada de 200 páginas; ciclo mensal de 50.000 páginas; interface USB; permitir compartilhamento por meio e rede 10/100/100 ethernet e WIFI 802.11 b/g/n; suportar frente e verso automático; o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento garantia de 12 meses.	5	UN	3.813,00	19.065,00
15	NOBREAK Potência: 600Va, entrada monovolt e saída 115V, Autonomia estimada de 25 minutos, mínimo de 4 tomadas de saída Padrão NBR 14136, Estabilizador interno com 4 estágios de regulação, Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM), DC Start, Battery Saver, Autodiagnóstico de bateria, Recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado, True RMS, Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade, Circuito desmagnetizador, Led	6	UN	398,33	2.389,98





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

	colorido no painel frontal, Alarme audiovisual, Botão liga/desliga temporizado com função Mute, Porta fusível externo com unidade reserva.				
16	ESTABILIZADOR 1000VA BIVOLT Estabilizador 1000va Bivolt. Modelo bivolt automático: entrada 115/127/220V~ com seleção automática e saída fixa 115V~ (600 e 1000 VA ou W); 05 tomadas de saída padrão NBR 14136, Filtro de linha. Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade com 8 estágios de regulação (modelos bivolt automático), Fusível rearmável, True RMS: analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento. Ideal para redes instáveis ou com geradores de energia elétrica. Autoteste: ao ser ligado, o estabilizador testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal. Led colorido no painel frontal: indica as condições de funcionamento da rede elétrica - normal, alta crítica e baixa crítica. Chave liga/desliga embutida: evita o acionamento ou desacionamento acidental. Potência: 1000VA ou 1000W Frequência: 60Hz. Tensão - Entrada: 115/127/220V~ Saída: 115V~. Proteções: Curto-circuito. Surtos de tensão entre fase e neutro. Sub/sobretensão de rede elétrica com desligamento e rearme automático. Sobreaquecimento com desligamento e rearme automático. Sobrecarga com desligamento automático. Garantia 1 ano de garantia.	66	UN	681,11	44.953,26
17	NOBREAK SENOIDAL 1500 VA BIVOLT Nobreak Senoidal 1500 VA bivolt. Especificações: Nobreak interativo senoidal. Forma de onda senoidal pura. Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. Filtro de linha interno. Saída para comunicação inteligente opticamente isolada padrão USB (acompanha cabo USB tipo A-B). Software para gerenciamento de energia: compatível com os sistemas operacionais Windows, Linux e MacOS, disponível para download. Porta fusível externo com unidade reserva. Tomadas de saída NBR 14136: 5 no modelo 1500VA. Modelo bivolt automático: entrada 115-127/220V~ com saída 115V~. Conector de engate rápido: para expansão de autonomia. Autodiagnóstico de bateria: informa o momento certo de trocar a bateria. Battery Saver: prolonga a vida útil da bateria. Equipado com alta tecnologia DSP (Processador Digital de Sinais): proporciona melhor performance e confiabilidade no funcionamento do nobreak e aos equipamentos conectados. Função TRUE RMS: Analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento.	11	UN	1.575,33	17.328,63





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

	Autoteste: Ao ser ligado, o nobreak testa todos os circuitos internos, inclusive as baterias. Recarregador Strong Charger: Permite a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga, inclusive com o nobreak desligado. Permite ser ligado na ausência de rede elétrica (DC Start). Alarme audiovisual para queda de rede, subtensão, fim do tempo de autonomia, final de vida útil da bateria, sobretensão, potência excedida e sobretemperatura. Botão liga/desliga temporizado com função Mute. Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL). Bargraph de LEDs que indica o nível de carga da bateria ou a potência de saída.				
18	SWITCH 8 PORTAS Capacidade de comutação: 16 Gbps Portas incluídas: 8 portas RJ-45 Tipo de telecomunicação: Store and forward	7	UN	301,63	2.111,41
19	TABLET COM GPS - 022.001.156 TABLET COM GPS E FUNÇÃO TELEFONE. Sistema Operacional Android; Processador Octa-Core 1.8GHz; Tipo de tela LCD TFT; Tamanho do Display 10.5"; Resolução 1920x1200 (WUXGA); Conexão-4G; Memória Interna-32GB; Expansivo até MicroSD até 400GB; Memória RAM 3GB; Câmera traseira 8MP; Câmera frontal 5MP; Recursos de Câmera: Resolução 8MP F1.9; Zoom Zoom Digital até 4x; Estabilizador Óptico de Imagem (OIS) Não; Sensor Phase Detection (PDAF) Não; Foco Automático (AF) Sim; Modo de Foto Automático, Pro, Panorâmica, Foto Sequencial, HDR (Vívido), Noturno, Adesivo, Beleza; Timer Desativado, 2 segundos, 5 segundos, 10 segundos; Efeitos de Foto Outono, Creme, Profundo, Floresta, Clássico, Acolhedor, Memória, Bordo; Flash Flash LED. Função Telefone: Sim; GPS: Sim; Bluetooth: Sim; Entradas USB Conector Tipo C; Bateria Ions de Lítio 7300 mAh; Outras Funções: Tela infinita de 10.5"; 32GB de memória interna*; 3GB de RAM; Alto-falantes Quádruplo com Dolby Atmos; Modo Infantil; Cor: Preto; Conteúdo da Embalagem: 1 Aparelho, 1 Carregador, Cabos de Dados, 1 Fone de ouvido, 1 Extrator de Chip; Garantia do Fornecedor: 12 Meses; Dimensões do Produto (AxLxP) 26x16,1x80cm.	6	UN	1.743,33	10.459,98
20	ESTABILIZADOR 600 VA Estabilizador - Potência Máxima: 600VA, Atende à norma NBR 14373:2006, Monovolt: entrada 115/127V e saída fixa 115V, 5 tomadas de saída padrão NBR 14136, Filtro de linha, Microprocessador RISC/FLASH de alta	10	UN	460,59	4.605,90





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

	velocidade com 8 estágios de regulação, fusível rearmável, True RMS, Led colorido no painel frontal, Chave liga/desliga embutida.				
21	CABO EXTENSOR USB Cabo extensor USB, ideal para conectar dois aparelhos a longa distancia. Tipo de cabo: Cabo extensor USB Conexão: USB A (M) x USB A (F) Comprimento do cabo: 1,5 metros	15	UN	28,63	429,45
22	TECLADO USB 022.001.173 Formato: Slim Cor: Preto Layout: ABNT 2 Teclas macias e silenciosas Resistente à água Compatível com: Windows 9x, 2000, ME, XP, NT ou superiores Conexão: USB	78	UN	63,30	4.937,40
23	MONITOR AUTOCAD Tamanho da tela 27" / Tecnologia LCD / Formato da tela Widescreen / Resolução Full HD Resolução máxima 1920x1080 Frequência de atualização 6,5ms / Tempo de resposta 60Hz Conexões - 1 Entrada VGA - 1 Entrada HDMI - 1 Saída de áudio Posição da tela Horizontal / Recursos de imagem – Brilho 250 cd/m² Recursos de imagem – Contraste 20.000.000:1 Recursos de imagem - Número de cores Maior que 16 milhões Recursos de imagem - Pixel Pitch 0,2493 x 0,241mm Voltagem Bivolt / Cor Preto / Prazo de garantia 01 ano	14	UN	1.193,33	16.706,62
24	COMPUTADOR AUTOCAD CPU – processador não inferior a 8 nucleos Threads: 16. Frequencia baseada em processador de 3.5 ghz; memoria ram não inferior a 32Gb DDR4 3200mhz (2 Memoria de 16Gb) Latencia CL19 (19- 19-19-43); M.2 SSD 500GB leitura 3500MB/s, gravação 2400MB/s Interface: PCIe Gen3x4 Fator de forma: M.2 2280; Placa mãe compatível com o processador; 4x slots de memória DDR4, suporte até 128 GB; Áudio de alta definição de 7.1 canais; 1x Controlador de LAN 2,5 Gbps; 6x Portas SATA de 6 Gb/s; 2x Slot M.2 (chave M); Placa de Video OFF-BORD 4Gb GDDR6 barramento 128 bits velocidade 12Gbps Processamento Grafico Clocks 1600Mhz e Nucleos 890 Saida 1X DVI 1X	41	UN	8.582,00	351.862,00





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

	HMDI 1X DISPLAYPORT DirectX 12 Exibição máximas 3 Monitor Resolução máxima digitam 7680x4320 conector de energia 1x de 6 Pino placa de som integrada; portas USB frontal: não inferior a 2 (2.0), 1 (3.0); rede: não inferior a 100/1000mb; conexão – RJ45; fonte interna: não inferior 800watts reais (bivolt) tipo ATX certificação 80 plus Bronze Conectores: 1x ATX 20+4P, 1x EPS 4+4P, 2x PCIE 6+2P, 4x SATA, 2x IDE e 1x Floppy				
25	FONTE 550W 115V/230V (Bivolt) Conexões: 1x Alimentação 20+4 pinos 1x PCI Express 6 pinos 1x auxiliar 4 pinos 2x Conectores de energia IDE 4x Conectores de energia SATA	67	UN	389,80	26.116,60
26	USB WIRELESS - 022.001.184 Interface: USB 3.0 Tipo de Antena: Omni Direcional; Potência de Transmissão: <23dBm (EIRP); Modos Wireless: Modo Ad-Hoc / Infraestrutura; Segurança Wireless: Suporte WEP 64/128 bits, WPA / WPA2, WPA-PSK / WPA2-PSK; Requerimentos do Sistema: Windows10/8.1/8/7/XP, Mac OS X 10.9-10.13. Padrões Wireless: IEEE 802.11ac, IEEE 802.11a, IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Frequência: 5GHz; 2.4GHz; Taxa de Sinal: 5 GHz; 11ac: até 867Mbps (dinâmico); 11n: até 300Mbps (dinâmico); 11a: até 54Mbps (dinâmico); 2,4 GHz; 11n: até 400Mbps (dinâmico); 11g: até 54Mbps (dinâmico); 11b: até 11 Mbps (dinâmico)	49	UN	172,97	8.475,53
27	CPU 2 CPU – processador não inferior a 6 nucleos. Frequencia baseada em processador de 2.9 ghz; memoria ram não inferior a 8Gb DDR4 2133mhz expansão de memoria ate 32Gb; SSD 240 GB (até 550MB/s para leitura e 450MB/s para gravação; Placa mãe compatível com o processador; placa de vídeo integrada; placa de som integrada; portas USB frontal: não inferior a 2 (2.0), 1 (3.0); rede: não inferior a 100/1000mb; conexão – RJ45; fonte interna: não inferior 550watts reais (bivolt).	35	UN	1.616,33	56.571,55
28	NOTEBOOK QUAD CORE 8 THREADS 1.60 GHZ NOTEBOOK - Processador: Quad Core - 8	29	UN	4.376,00	126.904,00





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

	Threads - 1.60 GHz - Smart Cache: 6 MB. Placa de Vídeo: Gráficos com memória compartilhada com a memória RAM. Memória: Capacidade: 8GB - Tipo: DDR4 - Frequência: 2133 MHz - Expansível até 20GB. Armazenamento: SSD 256GB - PCIe 3.0 NVMe x4 (M.2 2280). Tela: Tamanho: 15.6" LED com design ultrafino. Painel: IPS. Resolução: Full HD (1920x1080). Proporção 16:9. Áudio: Dois alto-falantes estéreo. Webcam: Resolução: HD com 1280 x 720 de resolução e Gravação de áudio e vídeo em 720p. Wireless (Wi-Fi): Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/ac wireless LAN. Suporte a redes com frequência de 2.4 GHz e 5 GHz. LAN/Rede com fio: Gigabit Ethernet, Wake on LAN Ready. Teclado: Teclado numerico Independente. Tipo membrana em português do Brasil padrão ABNT 2. Touchpad: Multi-gestual com dois botões. Conexões: Porta RJ-45. Porta HDMI 1.4b. 2x Portas USB 3.2 Gen 1 (5Gbps). Porta USB Type-C 3.1 (5 Gbps). Entrada padrão combo para alto falante e microfone. Porta USB 2.0. Fonte de alimentação: Adaptador AC Bivolt de 3 pinos (45W) com cabo certificação INMETRO. Bateria de 4 células (Li-Íon) 48Wh. Autonomia da bateria de até 8 horas (depende das condições de uso).				
29	ROTEADOR WIRELESS 2 ROTEADOR WIRELESS - Especificações: Portas Ethernet: 1 x Gigabit WAN Porta. 4 x Gigabit LAN Portas. Wi-Fi 5: IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz. IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz. Velocidade de Wi-Fi: AC1200: 5 GHz: 867 Mbps (802.11ac). 2.4 GHz: 300 Mbps (802.11n). 4x Antenas Fixas Alta Performance. HARDWARE: Processador: Dual-Core CPU. Botões: WPS/Wi-Fi Botão. Power On/Off Botão. Reset Botão. Alimentação: 12 V ? 1 A. SEGURANÇA: Criptografia Wi-Fi: WPA. WPA2. WPA3. WPA/WPA2-Enterprise (802.1x). Segurança de Rede: SPI Firewall. Access Control. IP & MAC Binding. Application Layer Gateway. Tipos de WAN: Dynamic IP. Static IP. PPPoE. PPTP. L2TP.	18	UN	338,33	6.089,94
30	USB WIRELESS 2 USB WIRELESS - Especificações: Interface: USB 3.0. Tipo de Antena: Omni Direcional. Potência de Transmissão: <23dBm (EIRP). Modos Wireless: Modo Ad-Hoc / Infraestrutura. Segurança Wireless: Suporte WEP 64/128 bits, WPA / WPA2, WPA-PSK / WPA2-PSK. Requerimentos do Sistema: Windows10/8.1/8/7/XP, Mac OS X 10.9-10.13. Padrões Wireless: IEEE 802.11ac, IEEE 802.11a, IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE	18	UN	166,30	2.993,40





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

	802.11b. Frequência: 5GHz. 2.4GHz. Taxa de Sinal: 5 GHz. 11ac: até 867Mbps (dinâmico). 11n: até 300Mbps (dinâmico). 11a: até 54Mbps (dinâmico). 2,4 GHz. 11n: até 400Mbps (dinâmico). 11g: até 54Mbps (dinâmico). 11b: até 11 Mbps (dinâmico).				
31	IMPRESSORA TANQUE TINTA MULTIFUNCIONAL IMPRESSORA TANQUE TINTA - Tipo Multifuncional Tanque de Tinta. Resolução máxima de impressão: 5.760 x 1.440 dpi. Velocidade de impressão ISO: 10 ppm em preto e 5 ppm em cores (A4/carta). Velocidade de impressão: Até 33 ppm em preto e 15 ppm em cores (rascunho, A4/carta). Velocidade de cópia ISO: 7,7 cpm em preto e 3,8 cpm em cores (A4/carta). Tamanho máximo da cópia: A4/carta - 1.200 dpi x 2.400 dpi. Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido. Resolução óptica: 1.200 dpi x 2.400 dpi. Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída. Profundidade de bit monocromático: 16 bits de entrada, 1 bit de saída. Profundidade de bit de tons de cinza: 16 bits de entrada, 8 bits de saída. Área máxima de digitalização: 216 mm x 297 mm. Velocidade de digitalização: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi). Conectividade padrão: USB de alta velocidade (compatível com USB 2.0), Wi-Fi, Wi-Fi Direct3. Protocolos de impressão em rede: TCP/IPv4, TCP/IPv6. Segurança WLAN: WEP (64-bit/128-bit), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE (AES). Impressão do Dispositivo Móvel. Suporte de Papel: Padrão: A4, Carta, Ofício (215,9 x 355,6 mm), Ofício-México (215,9 x 340,4 mm), Ofício 9 (214,9 x 315 mm), Folio (215,9 x 330,2 mm), Executivo, Meia carta, A6. Foto: 4 x 6" (10 x 15 cm), 5 x 7" (13 x 18 cm), 8 x 10" (20 cm x 25 cm). Tamanho máximo do papel: 215,9 mm x 1.200 mm. Tipos de papel: Papel Comum e Papéis Especiais. Voltagem nominal: AC 100 - 240 V. Conectividade: USB Soluções Mobile. Itens Inclusos: - 6 kits de refil de tintas originais compatível com a impressora nas cores Preto, Ciano, Magenta e Amarelo. - Cabo de alimentação. - Cabo USB- CD de instalação e Softwares- Guia de instalação rápida- Garantia do Produto.	10	UN	2.030,23	20.302,30
32	HD EXTERNO 1 TB USB 2.0 / 3.0 HD EXTERNO 1 TB - Capacidade: 1TB. Requisitos de sistema: Interface: USB 2.0 / 3.0. Compatível com a maioria dos sistemas Windows e macOS. Porta USB 3.0 (necessária	38	UN	477,57	18.147,66





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

	para velocidades de transferência USB 3.0). Disco rígido portátil. Cabo USB 3.0.				
33	SWITCH 16 PORTAS SWITCH 16 PORTAS - Especificações: Interface: - 16 portas RJ45 com Auto Negociação 10/100/1000 Mbps (Auto MDI / MDIX). Certificação: FCC, CE, RoHs. Padrões e Protocolos: - IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x. Fonte de Alimentação: - 100-240VAC, 50/60Hz. Desempenho: Capacidade de Comutação: 32 Gbps. Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 23.8 Mpps. Tabela de Endereços MAC: 8K. Suporta controle de fluxo IEEE 802.3x para modo Full Duplex e backpressure para o modo half duplex. Capacidade de comutação de 32Gbps. Portas de Auto-negociação proporcionam uma integração inteligente entre os hardware 10Mbps, 100Mbps e 1000Mbps. Conteúdo da embalagem: - 01 Switch Gigabit de 16 portas. - 01 Cabo de alimentação. - 01 Guia do Usuário. - 01 Kit de Montagem em Hack. - 01 Pezinho de borracha.	11	UN	576,67	6.343,37
34	SUPORTE PARA MONITOR Suporte para monitor com 3 gavetas Material: MDF Cor: Black Piano Dimensões mínimas Largura: 39 cm Profundidade: 26 cm Altura: 16 cm Peso: 3,9 kg	35	UN	203,67	7.128,45
35	SSD 240 GB 2,5 POLEGADAS Fator de forma: SSD interno de 2,5 polegadas Capacidade: 240 GB Interface: SATA 6.0Gb / s Tipo de dispositivo: Drive de estado sólido interno Leitura: 540 MB / s Gravação: 500 MB / s	46	UN	279,69	12.865,74
36	SWITCH 24 PORTAS Especificações:- Padrões e Protocolos: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p- Fonte de Alimentação: 100~240VAC, 50/60Hz- Consumo de Energia Máximo: 14.86W (220V/50Hz)- Dimensões (L X C X A): 11.6*7.1*1.7 pol. (294*180*44 mm)- Montagem: Montável em Rack- Consumo máximo de energia: 15.56W (220V/50Hz)- Dissipação de calor máxima: 50.06 BTU/h- Interface: 24 Portas 10/100/1000Mbps RJ45 (Autonegociação/Auto MDI/MDIX)- Método de Transmissão: Store-	5	UN	860,00	4.300,00





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

	and-Forward- Certificação: FCC, CE, RoHS Desempenho:- Capacidade de Comutação: 48Gbps- Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 35.7Mpps- Memória de Buffer de Pacote: 512KB- Jumbo Frame: 9KB QoS: - Suporta porta baseada em prioridade 802.1p- Suporta 4 filas de prioridades- Limite de Taxa- Storm Control Características L2: - IGMP Snooping- Link Aggregation- Espelhamento de Porta- Diagnósticos de Cabo- Prevenção de Loop				
37	ROTEADOR WIFI 6 CORPORATIVO Características: Tecnologia Wi-Fi 6 de Alta Eficiência (HE) com 4 Streams Rádio 5 GHz 4x4 MU-MIMO e OFDMA com Taxas de até 2.4 Gbps Rádio 2,4 GHz 4x4 MIMO com Taxas de até 600 Mbps Alimentado via PoE+ acompanhado com fonte inclusa para o equipamento Proteção IP54 à Poeira/Água para Montagem Versátil Indoor/Outdoor Interface de Gerência Ethernet Bluetooth Low Energy 5.0 Interface de Rede (1) RJ-45 Gigabit Ethernet Botão Reset de Fábrica Método de Alimentação PoE+, PoE Passivo (48V) Injetor PoE 48V, 0.5A Consumo Máximo de Energia 16,5W Potência Máxima TX 2.4 GHz 26 dBm 5 GHz 26 dBm MIMO 2.4 GHz 4 x 4 5 GHz 4 x 4 Taxa de Transmissão 2.4 GHz 600 Mbps 5 GHz 2400 Mbps Ganho de Antena 2.4 GHz 4 dBi 5 GHz 5.5 dBi Montagem Teto/Parede (Acessórios Incluídos) Certificações Anatel, CE, FCC, IC Software Padrões WiFi 802.11a/b/g WiFi 4/WiFi 5/WiFi 6 Segurança Sem Fio WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3) BSSID 8 por Rádio VLAN 802.1Q Clientes Simultâneos 300 Taxas de Dados Suportadas (Mbps) 802.11a6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11b1, 2, 5.5, 11 Mbps	6	UN	1.802,97	10.817,82





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

	802.11g6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11n (WiFi 4) 6.5 Mbps a 600 Mbps (MCS0 - MCS31, HT 20/40) 802.11ac (WiFi 5) 6.5 Mbps a 1.7 Gbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2/3/4, VHT 20/40/80/160) 802.11ax (WiFi 6) 7.3 Mbps a 2.4 Gbps (MCS0 - MCS11 NSS1/2/3/4, HE 20/40/80/160)				
38	ROTEADOR WIRELESS. Especificações: Portas Ethernet: 1 x Gigabit WAN Porta 4 x Gigabit LAN Portas Wi-Fi 5: IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz Velocidade de WiFi: AC1200: 5 GHz: 867 Mbps (802.11ac) 2.4 GHz: 300 Mbps (802.11n) 4x Antenas Fixas Alta Performance HARDWARE: Processador: Dual-Core CPU Botões: WPS/Wi-Fi Botão Power On/Off Botão Reset Botão Alimentação: 12 V ? 1 A SEGURANÇA: Criptografia WiFi: WPA WPA2 WPA3 WPA/WPA2-Enterprise (802.1x) Segurança de Rede: SPI Firewall Access Control IP & MAC Binding Application Layer Gateway Tipos de WAN: Dynamic IP Static IP PPPoE PPTP L2TP	5	UN	356,66	1.783,30
39	PATCH CORD CAT 6 Cabo ethernet CAT6, conector tipo RJ45 Categoria de aplicação Transferência de dados Comprimento Nominal: 2,5 Metros Material de revestimento externo PVC Camada de proteção Capa de PVC Tipo de conectores / interface RJ45 Acabamento dos conectores Conectores com	100	UN	18,84	1.884,00





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

	travas Taxa de transferência de dados Gigabit				
40	<p>NOBREAK SENOIDAL 5000VA ENTRADA BIVOLT 8 TOMADAS ETHERNET</p> <p>Nobreak Senoidal 5000VA Entrada Bivolt, Saída 120V e 220V configurável (jumper interno), 8 tomadas, baterias seladas 12x9Ah / 144V, gerenciamento via ethernet - 91.D1.050003</p> <p>Descrição Curta: O Nobreak Senoidal 5000 garante a melhor estabilidade com alta tecnologia e o melhor custo benefício. Possui forma de onda senoidal pura, e oferece total praticidade e segurança. (GII 5000VA/12b.9Ah/FP=0,9/S.120V/ETH) Ideal para proteger Servidores, Estações de trabalho, Controles de acessos, Relógio Ponto, Impressoras Laser e Jato de Tinta, Equipamentos Médicos e Laboratórios, Painéis de Controle, Estações de TV, PDVS entre outros.</p> <p>Tecnologia Interativo; Tipo de Onda Senoidal; Ah Bateria NoBreak 9 Ah; Engate Para Bateria Sim; Fator Potência 0,9; Total de Tomadas 8; Potência 5000VA; Qtd. Baterias 12; Sistema de Energia Monofásico; Tensão de Entrada Bivolt Automático; Tensão de Saída 120V (Padrão) e 220V (Jumper); Tipo Bateria Selada; Garantia 2 anos.</p> <p>Características Gerais:</p> <ul style="list-style-type: none">- Nobreak microprocessado com DSP (processador digital de sinais).- Forma de onda senoidal pura.- Tecnologia SMD que garante alta confiabilidade e qualidade ao nobreak.- DC Start (abateria deve estar carregada) – pode ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica com bateria carregada.- Recarga de bateria automática quando rede elétrica normal.- Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria deve ser substituída.- Corrente do carregador controlada digitalmente.- Sinalização visual através de Display LCD no painel frontal que indica todas as condições do nobreak, da rede elétrica e da bateria.- Função True RMS com melhor qualidade na regulação de saída.- Permite ser utilizado com grupo gerador devido à sua ampla faixa de frequência na entrada.- Estabilizador interno.- Baterias seladas tipo VRL internas de primeira linha e à prova de vazamento.- Senóide controlada digitalmente.	4	UN	13.044,33	52.177,32





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

<p>- Inversor adaptável com frequência do inversor igual a frequência da rede elétrica.</p> <p>- Distorção harmônica mínima com carga linear devido à operação do DSP.</p> <p>- Comunicação serial padrão USB.</p> <p>- Modelo bivolt automático na entrada.</p> <p>- Tensão de saída nominal padrão 120V, permitindo configurar para saída 220V através de seleção interna através de jumper na placa.</p> <p>- Proteção contra surtos de tensão através de filtro de linha e varistor óxido metálico que atenua efeitos de descargas atmosféricas.</p> <p>- Desligamento e proteção contra descarga total da bateria.</p> <p>- Alarme visual e auditivo de potência excessiva.</p> <p>- Indicação visual e auditivo de bateria baixa e falha de rede.</p> <p>- Indicação de potência true RMS.</p> <p>- Monitoração da rede true RMS.</p> <p>Aplicações:</p> <p>- Servidores</p> <p>- Estações de trabalho</p> <p>- Controles de acessos</p> <p>- Relógios Ponto</p> <p>- Impressoras Laser e Jato de Tinta</p> <p>- Equipamentos Médicos e Laboratórios</p> <p>- Painéis de Controle</p> <p>- Estações de TV</p> <p>- PDVS entre outros.</p> <p>Proteções:</p> <p>- Contra sobrecarga e curto – circuito no inversor</p> <p>- Contra subtensão e sobretensão na rede elétrica</p> <p>- Contra descarga profunda de bateria</p> <p>- Desligamento automático por carga mín. de bateria</p> <p>- Contra surtos de tensão</p> <p>- Sobretemperatura interna</p> <p>- Sobrecarga temporizada</p> <p>Sinalização Visual:</p> <p>- Presença de rede e condição de carga ou bateria carregada</p> <p>- Ausência de rede e percentual de carga em modo inversor</p> <p>- Subtensão ou sobretensão da rede elétrica</p> <p>- Ausência ou carga mínima na saída do nobreak</p> <p>- Bateria descarregada ou com nível mínimo de capacidade</p> <p>- Potência excessiva na saída do nobreak</p> <p>- Desligamento por sobretensão na saída</p> <p>- Indicação de necessidade de troca de bateria</p> <p>- Sobrecarga ou curto-circuito na saída</p>				
---	--	--	--	--





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Sinalização Auditiva:</p> <ul style="list-style-type: none">- Bip intermitente para indicar potência excessiva na saída do nobreak- Bip sonoro crescente para indicar nível de queda da tensão de bateria em modo inversor <p>Entrada:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tensão de entrada nominal: Bivolt automático- Faixa de frequência: 47Hz - 63Hz- Faixa de tensão: 100V/ 145V - (120V) 190V/ 250V - (220V) <p>Saída:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tensão de saída nominal: 120V (220V configurável através de seleção interna)- Faixa de saída em modo inversor: 120V + -10% (220V +10%)- Frequência de saída em modo inversor: 50Hz/ 60Hz- Tempo de acionamento do inversor: <0,8ms- Forma-de-onda em modo inversor: Senoidal- Estágios de Regulação: 2- Tomadas: 8 - (6 x 10Ah + 2 x 20Ah)- Expansão de Bateria: Sim (Conector/Engate)- Interface de Comunicação: USB- Potência de saída nominal contínua: 5000VA/ 4500W- Potência de pico nominal: 4950W <p>Baterias:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tensão de operação: 144V- Quantidade: 12 x 9Ah/ 12V- Tipo de bateria: Selada VRLA, chumbo- ácido, livre de manutenção- Tempo de recarga da bateria: Para tensão 96V 3h a 6h programável após 90% para tensão acima de 120V 10h- Vida útil da bateria: Entre 2 e 5 anos, conforme número de ciclos de descarga e da temperatura ambiente <p>Medidas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Dimensões aproximadas: 620 x 210 x 520 mm				
41	SCANNER PORTÁTIL TAMANHO A4 Scanner Portátil para folha A4 que digitaliza frente e verso, com conexão USB 2.0 de alta velocidade. Compacta, prática e portátil. Com cabo USB, Modos de Digitalização: Cores, tons de cinza, preto e branco e Resolução Óptica:	5	UN	1.194,67	5.973,35





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

	600dpi				
42	<p>IMPRESSORA DE PULSEIRAS</p> <p>Impressora de Pulseiras - Especificações: Produto: Impressora para Pulseira TD USB/ETH Características físicas: Dimensões: 127 mm A x 178 mm A* x 242 P; Requer 153 mm. de espaço livre acima da impressora para instalação do cartucho.</p> <p>Especificações da impressora: Comprimento máximo de impressão: 558 mm Comprimento mínimo de impressão: 76 mm Largura de impressão: 19,05 mm/25,4 mm/30,16 mm Resolução: 300 dpi/12 pontos por mm Velocidade máxima de impressão: Ambientais (Impressora): Temperatura de operação: 40 °F a 104 °F/4,4 °C a 40 °C Temperatura de armazenamento: -40 °F a 140 °F/-40 °C a 60 °C Umidade operacional: Umidade relativa de 20% a 85% sem condensação Umidade de armazenamento: Umidade relativa de 5% a 85% sem condensação Setor de saúde 51 mm por segundo Z-Band Fun and Z-Band Splash: 102 mm por segundo</p> <p>Características da mídia: Pulseiras para a área de saúde: Fechamento por adesivo ou clipe; Tamanhos adulto, infantil e neonatal; Os códigos de barras das pulseiras Z-Band são comprovadamente resistentes a água, sabão, espumas, álcool e outros solventes comuns encontrados em ambientes de da área de saúde e permanecem digitalizáveis por mais tempo do que o período de hospitalização médio de pacientes. Pulseiras para o setor de hospitalidade: Opções de pulseiras para um dia ou vários dias. Sete cores vibrantes. Desenhadas para parques de diversão, parques aquáticos, zoológicos, eventos esportivos e resorts. A impressão sob demanda variável de pulseiras com código de barras significa que as pulseiras não têm nenhum valor até serem impressas, o que reduz a fraude com os ingressos.</p> <p>Ambientais (Cartucho de pulseiras) Temperatura de serviço: -40 °F a 140 °F/-40 °C a 60 °C Temperatura de armazenamento: 32 °F a 70 °F/0 °C a 21 °C com umidade relativa de 35% a 50% sem condensação Simbologias de código de barras: Códigos de barras lineares: Codabar, Code 11,</p>	3	UN	4.347,33	13.041,99





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

	Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, EAN-14, GS1 DataBar™ (ex-RSS), Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, UPC-A, UPC-E, UPC-A e UPC-E com EAN 2 ou extensões de 5 dígitos. Códigos de barras bidimensionais: Aztec Code, Codablock, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code Garantia: As impressoras ZD510 têm garantia contra defeitos de fabricação e de materiais por um período de 2 (dois) anos a partir da data de entrega.				
43	MONITOR TELA 21,5" TECNOLOGIA LED MONITOR Tamanho da tela 21,5" / Tecnologia LED / Formato da tela Widescreen / Resolução Full HD Resolução máxima 1920x1080. Frequência de atualização 6,5ms / Tempo de resposta 60Hz. Conexões - 1 Entrada VGA - 1 Entrada HDMI - 1 Saída de áudio. Posição da tela Horizontal / Recursos de imagem – Brilho 250 cd/m². Recursos de imagem – Contraste 20.000.000:1. Recursos de imagem - Número de cores Maior que 16 milhões. Recursos de imagem - Pixel Pitch 0,2493 x 0,241mm. Voltagem Bivolt / Cor Preto / Prazo de garantia 01 ano	40	UN	749,94	29.997,60
44	IMPRESSORA PORTÁTIL Impressora Portátil para papel tamanho A4, para você levar para qualquer lugar, imprimir os seus documentos através de dispositivo móvel, smartphone, tablet, e muito mais, sem precisar se preocupar com cabos de energia, ou esperar chegar ao escritório ou a sua casa para imprimir um documento importante. VOLTAGEM: BIVOLT USB 2.0 Wireless	3	UN	1.063,00	3.189,00
45	NOBREAK 10 KVA/9000W LINHA EA/MP NOBREAK DE 10 KVA/9000W LINHA EA/MP - Nobreak 10kva 9000w 230v - INFORMAÇÕES TÉCNICAS: Padrão De Tomada Entrada: 14504 Quantidade De Tomadas: 14600 Potencia Va: 10 kVA Alimentação: Monofásico Tensão De Saida V: 14492 Baterias Inclusas: 13139	5	UN	18.063,33	90.316,65
46	MOUSE PAD - 022.001.221 MOUSE PAD - SUPORTE TAPETE PARA MOUSE: ESPECIFICAÇÕES: MATERIAL BORRACHA E NEOPRENE. FORMATO RETANGULAR. DIMENSÕES: ALTURA 0,4CM, COMPRIMENTO 23CM,	55	UN	17,17	944,35





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

	LARGURA: 18,5 CM.				
47	MOUSE MOUSE USB; Cor: Preto; Sensor óptico; Resolução: não inferior a 1000 DPI; - Compatível: USB 1.1 / USB 2.0; Plug and Play; Botões: não inferior a 3 (Direito, Esquerdo, Rolagem); 3D Wheel botão de rolagem; Requisito de Sistema: desktop ou notebook; Compatível com: Windows XP/Vista/7/8/10. Dimensões do produto - ?13,3 x 7,4 x 4,2 cm; 300 g ALTURA X LARGURA: NÃO INFERIOR A 4,2 E 7,4 CENTIMETROS	58	UN	39,45	2.288,10
48	MONITOR 21.5 POL, VA, FHD, 100HZ, 1MS, HDMI/VGA, MCR-HZN21-BL2 Monitor 21.5 Pol, VA, FHD, 100Hz, 1ms, HDMI/VGA, MCR-HZN21-BL2 Tamanho da tela de exibição: não inferior a 21.5", Tipo de painel: não inferior a VA, Tempo de resposta: não inferior a 1ms. Taxa de atualização: não inferior a 100Hz. Taxa de contraste: não inferior a 3000:1. Proporção da tela: não inferior a 16:9 Resolução: não inferior a 1920x1080. Tipo de luz de fundo: não inferior a LED. Área de visão: não inferior a 478.656 (H) x 260.28 (V). Ângulo de visão: não inferior a 178°/178°. Brilho: não inferior a 230±20 cd/m2. Tipo de fonte: Externa Fonte de energia: não inferior a 12V2.A / 2.5A Voltagem: não inferior a AC 100-240V 50/60Hz Consumo: não inferior a <20W Stand by: não inferior a 0.5W Gama de cores: RGB: não inferior a 99.4% DCI-P3: não inferior a 73.3% Adobe RGB: não inferior a 73.7% Cores do display: não inferior a 16.7M - 8bits Entradas: não inferior a 1 x HDMI 1.3 1 x VGA 1 x DC Características: Filtro blue light. Dimensões: Com base: não inferior a 49.36 x 16.3 x 36.18 cm. Sem base: não inferior a 49.36 x 3.47 x 28.24 cm. Conteúdo de embalagem: Base do Monitor. Cabo HDMI 1.3. Cabo de Energia. Fonte de Energia. Manual do Usuário	76	UN	663,33	50.413,08
49	PC PARA PROGRAMAS DE ENGENHARIAS -PROCESSADOR- * Especificações: não inferior a Nº de núcleos de CPU: não inferior a 8 Multithreading (SMT): sim Nº de threads: não inferior a 16	6	UN	12.151,73	72.910,38





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

<p>Clock Max Boost: Até 4.5GHz Clock básico: 3,4 GHz Tamanho da matriz de computação da CPU (CCD): não inferior a 74mm² * Conteúdo da Embalagem: não inferior a 1x Processador</p> <p>-Placa-mãe compatível com o processador-</p> <p>* Chipset: não inferior a B550 Chipset * Memória: não inferior a 4 slots de memória DDR4, suporta a 128 GB1 * Slots de expansão: não inferior a 1x slot PCIe 4.0/ 3.0 x16 (PCI_E1)1 1x slot PCIe 3.0 x16 (PCI_E3), suporta velocidade x42 2x slots PCIe 3.0 x1 * Gráficos integrados: não inferior a 1 porta HDMI 2.1, suporta resolução máxima de 4096x2160 @60Hz1 2 Suporte HDCP 1.4 e 2.3 1x DisplayPort, suporta resolução máxima de 4096x2160 @60Hz1 * USB: não inferior a Chipset B550: 3 portas USB 3.2 Gen 1 5 Gbps (1 conector interno Tipo C e 2 portas disponíveis através do conector interno USB 3.2 Gen 1 5 Gbps) 8 portas USB 2.0 (4 portas Tipo A no painel traseiro, 4 portas através dos conectores USB 2.0 internos) 2 portas USB 3.2 Gen 2 de 10 Gbps (1 porta Tipo C e 1 porta Tipo A no painel traseiro) 2 portas USB 3.2 Gen 1 5Gbps Tipo A no painel traseiro * LAN: não inferior a 1x Controlador Realtek 8111H Gigabit LAN * Conectores internos: não inferior a 1x conector de alimentação principal ATX de 24 pinos 1x conector de alimentação ATX 12V de 8 pinos 6 conectores SATA 6Gb/s 2x slots M.2 (chave M) 1x porta USB 3.2 Gen 1 5Gbps Tipo C 1x conector USB 3.2 Gen 1 5 Gbps (suporta 2 portas USB 3.2 Gen 1 5 Gbps adicionais) 2x conectores USB 2.0 (suporta 4 portas USB 2.0 adicionais) 1x conector de ventoinha de CPU de 4 pinos 1x conector de ventilador de bomba de água de 4 pinos 6 conectores de ventilador do sistema de 4 pinos 1x Conector de áudio do painel frontal 2x Conectores do painel do sistema 1x Conector de intrusão de chassi 1x conector LED RGB de 4 pinos 2x conectores RAINBOW LED de 3 pinos</p>				
---	--	--	--	--





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

<p>1x conector de módulo TPM 1x Jumper CMOS transparente * Portas do painel traseiro: não inferior a Porta combinada PS/2 Porta de exibição Porta LAN USB 3.2 Gen 2 10 Gbps (Tipo A) Conectores de áudio HD Botão Flash BIOS USB 2.0 HDMI USB 2.0 USB 3.2 Gen 1 5Gbps (Tipo A) USB 3.2 Gen 2 10 Gbps (Tipo C) Saída óptica S/PDIF * Conteúdo da Embalagem: não inferior a 1x Placa Mãe 1x Guia de Instalação 2X Cabos SATA 3X Parafusos M.2</p> <p>-SSD M.2 1tb-</p> <p>* Especificações: não inferior a Fator de forma: M.2 2280 Interface: PCIe 4.0 x4 NVMe Capacidades: não inferior a 1TB * Leitura/Gravação Sequencial: não inferior a 3.500/2.100 MB/s * Resistência (Total de Bytes Gravados): não inferior a 320TB * MTBF: não inferior a 1.500.000 horas * Conteúdo da Embalagem: não inferior a 1x SSD 1 TB</p> <p>-Fonte 850w, Plus gold, modular-</p> <p>* Especificações: não inferior a Certificação 80 PLUS Gold Design totalmente modular Proteção de nível industrial com OCP, OVP, OPP, OTP, SCP, UVP Cabos planos Projeto de trilho único * Geral: não inferior a Fator de forma ATX Potência Potência não inferior a 850W Classificação de eficiência não inferior a 80 PLUS Gold (até 90%) Modular SIM (Totalmente Modular) Faixa de tensão de entrada a 100-240~ Faixa de frequência de entrada 47 ~ 63 Hz Proteção não inferior a OCP, OVP, OPP, OTP, SCP, UVP * Conectores: não inferior a 1x ATX (24 PIN) 2x EPS (4+4 PIN)</p>				
---	--	--	--	--





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

<p>4x PCIe (6+2 PIN) 6x SATA 3x MOLEX (PERIFÉRICO) 1x FDD * Conteúdo da Embalagem: não inferior a 1x Fonte</p> <p>-Placa de vídeo 8g, GDDR6, ray tracing-</p> <p>* Especificações: não inferior a Padrão de ônibus: PCI Express 4.0 OpenGL: não inferior a OpenGL 4.6 Memória de vídeo: não inferior a 8GB GDDR6 Conectores de energia: 1x8 pinos Slot: 2.5 Slot * Relógio do motor: não inferior a Modo padrão: 2505 MHz (Boost) Núcleo CUDA: 3072 Velocidade da memória: 17Gbps Interface de memória: 128 bits Resolução: Resolução máxima digital 7680 x 4320 * Saídas: não inferior a Sim x 1 (HDMI 2.1a nativo) Sim x 3 (DisplayPort 1.4a nativo) Suporte HDCP Sim (2.3) Suporte máximo de exibição: 4 * Conteúdo da Embalagem: não inferior a 1x Placa de Vídeo 1x cartão de coleção 1x manual de speedsetup 1x cartão de agradecimento</p> <p>-Gabinete Full Tower, 3 Collers fans-</p> <p>* Especificações: não inferior a Fator de forma Torre Média Materiais Aço + Plástico Suporte à placa-mãe E-ATX, ATX, Micro-ATX, ITX Acesso frontal e controles Alimentação, reinicialização, USB 2.0 x2, USB 3.0 x 1, entrada combinada para fone de ouvido/microfone * Compatibilidade: não inferior a Suporte para placa gráfica: até 320 mm Suporte para cooler de CPU: até 155 mm * Conteúdo da Embalagem: não inferior a 1x Gabinete</p> <p>-Memória RAM 3200 mhz, ddr4-</p> <p>* Especificações: não inferior a Capacidades de módulo: não inferior a 64GB (4X 16GB) Velocidade: 3200Mhz Formato: UDIMM Tecnologia: DDR4</p>				
--	--	--	--	--





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

	Pinos: 288 Plug & Play Voltagem: 1.2 ~ 1.35 V * Conteúdo da Embalagem: não inferior a - 1 x Memória Gamer Husky Gaming Avalanche				
50	<p>TABLET COM SPEN (CANETA) TABLET COM SPEN (CANETA)</p> <p>Descrição detalhada: Tablet 11 polegadas Wifi +5G, com caneta S-PEN, 256 GB – Sistema operacional: Android 12. Processador: 2.99 GHz (ou superior). Chipset: Snapdragon 8 Gen (Ou superior). Memória RAM: 8 GB Armazenamento interno: 256 GB (aceita expansão de memória por meio de cartão MicroSDXC até 1024GB) Tela: 11 polegadas. Resolução: 1600 x 2.560 pixel. Tipo: LTPS TFT – 16 milhões de cores Rede: Sim Card: Nano. GSM Quad Band (850/900-1800-1900) Conexões: 5 G, HSPA+, LTE. Câmera: Gravação de vídeo até 4K, 13 MP + 6MP Resolução: 4163 x 3122 Pixel Estabilização digital: Autofoco Flash LED HDR Câmera Frontal: 12 MP F 2.4 Conectividade: Wifi, 802.11 a/b/g/n/ac//6e. USB: Type- C 3.2 Bluetooth: 5.2 com A@DP/LE Aparelho desbloqueado para uso em qualquer operadora de telefonia Bateria: Tipo Lipo 8.000 mAh</p>	16	UN	1.744,70	27.915,20
51	<p>ROTEADOR 04 NÚCLEOS ROTEADOR: Roteador 04 núcleos Arquitetura: ARM 32 bits CPU: AL21400 Sistema operacional: RouterOS Entradas: 2 Consumo max de energia: 20w Tipo de resfriamento: passiva PoE em: 802.3af/at Portas ethernet: 10/100/1000: 13 Faixa ede entrada ca: 100-400 Frequência do cpu: 1,4Ghz Tamanho da ram: 1BG Tamanho do armazenamento: 128MB Tip de armazenamento: NAND Temperatura ambiente testada: -40° a 70°</p>	1	UN	3.326,67	3.326,67





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

52	GRAVADOR DE VOZ - 022.001.229 GRAVADOR DE VOZ: Gravador de voz com no mínimo 64 GB. O formato de gravação deverá ser MP3. O tempo mínimo de gravação: 20H. Tipo de bateria: Lítio com duração mínima de 20H. Cancelamento de ruídos. Tipo de tela: LED. Peso mínimo de 150g. Compatível com Android e IOS. Deverá conter tecnologia de Inteligência Artificial que transcreve as gravações/áudios. Referência: CHATGPT	3	UN	463,33	1.389,99
53	TRANSFORMADOR 5000VA BIVOLT 110/220 E 220/110 Transformador 5000VA Bivolt 110/220 e 220/110 – Autotransformador Universal. Informações sobre o produto: Detalhes técnicos: Tipo Do Produto: Eletrônico; Tipo de suporte ou fixação: Montagem na parede; Peso aproximado do produto: 6 kg; Dimensões aproximadas do produto: 16 x 12 x 22 cm; UTILIZADO PARA TROCA DE TENSÃO 127W P/ 220W OU 220W P/127W. APLICAÇÕES: MAQUINAS, FERRAMENTAS ELETRICAS, FREEZES E AR CONDICIONADOR ATE 12.000 BTUS. 2 ANOS DE GARANTIA.	4	UN	241,50	966,00
54	BATERIA P/ NOBREAK BATERIA PARA NOBREAK - bateria selada de 12v, 7 amperes AH para Nobreak, corrente inicial máxima: 1,4A.	7	UN	198,23	1.387,61
55	BATERIA ESTACIONARIA DE 70 AH Bateria estacionaria de 70 ah - Homologada pela ANATEL; Certificações ISO9002, ISO14000 e ISOTS16949. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Bateria Estacionária possui capacidade de 70Ah para descarga em 100 horas e nível de tensão de 12Vcc. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ADICIONAIS: - Tampa selada evitando escape de eletrólito para o exterior; - Filtro anti-chamas que permite o escape de gases e impede a penetração de chamas para o interior da bateria; - Grade com liga de Chumbo-Cálcio-Prata; - Design da grade radial e reforçado, que permite melhor condução de corrente e melhor durabilidade da bateria em serviço; - Eletrólito Fluido permite melhor dissipação térmica da bateria, conferindo vantagens em relação a baterias VRLA que são mais sensíveis a variação de temperatura; - Placas espessas de alta densidade; - Separadores de polietileno, em forma de	1	UN	628,30	628,30





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>envelope, com alta resistência mecânica;</p> <ul style="list-style-type: none">- Caixa e tampa de polipropileno de alta resistência a impactos, com tampas seladas por fusão do material, sem possibilidade de apresentar vazamentos;- Tipos de terminais: Terminal L, de chumbo <p>VIDA ÚTIL</p> <p>Bateria estacionária projetada para uma vida útil superior a 4 anos (a uma temperatura de 25°C e profundidade de descarga de até 20%).</p> <p>Bateria solar de vida útil projetada superior a 4 anos, sem que haja nenhuma manutenção, e possui garantia de 2 anos contra defeitos de fabricação.</p> <p>APLICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none">- Energia Solar Fotovoltaica Off Grid- Alimentação de equipamentos de telecomunicações- NO-BREAKS/UPS- Sinalização Marítima- Cercas elétricas- Monitoramento Remoto- Centrais Telefônicas- Iluminação de Emergência- Alarmes e Vigilância Eletrônica- Alimentação de emergência em Hospitais- PABX- Torres transmissoras de rádio, celular e televisão- Alimentação de provedores de serviço de internet- Bombeamento de água- Sistemas autônomos em geral- Sistemas de iluminação pública e residencial- Estações repetidoras de rádio VHF, UHF e micro-ondas- Sistemas de Alarme e CFTV- Veículos de navegação como lanchas, barcos, veleiros- Trailers, carros elétricos, veículos motores elétricos em geral- Monitoração de sistemas de qualidade de água e meio ambiente- Sistemas de navegação e boias oceânicas- Sistemas de sinalização <p>DIMENSÕES APROXIMADAS:</p> <p>Comprimento: 244mm x Largura: 175mm x Altura 175mm</p>				
56	<p>MONITOR 18,5</p> <p>MONITOR 18,5</p> <ul style="list-style-type: none">- Frequência nativa do painel: 60Hz - Tipo de Painel: Anti-reflexivo - Tamanho do painel:	2	UN	336,63	673,26





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

	18,5" Widescreen (painel LED) - Tamanho da imagem visível: 47,0 cm - Pixel pitch: 0,3 mm - Brilho: 200 cd/m ² - Relação de contraste dinâmico (DCR): 20.000.000:1 - Tempo de resposta: 5 ms - Ângulo de visão horizontal: 90° - Ângulo de visão vertical: 50° - Frequência de varredura horizontal: 30 KHz ~ 60 KHz - Frequência de varredura vertical: 50 ~ 75 Hz - Largura de banda: 85 MHz - Compatibilidade: Windows, Linux - Resolução máxima: 1366 x 768 @ 60 Hz (HD) - Resolução recomendada: 1366 x 768 @ 60 Hz (HD) - Suporte de cores: Maior que 16 Milhões - Consumo: Ligado < 15 Watts (típico), Stand By < 0,5 Watt - Controles Manuais: Power Entradas: - Fonte: Interna - 100~240V - 50/60 Hz Conexões: - Conectores: Analógico (RGB) Recursos: - Compatível com Windows - DCB (Amplificação Dinâmica de Cores - DCR (Relação de Contraste Dinâmico) - Plug & Play: DDC2B/CI - Energy Star: Sim (EPA) - Função OSD (On Screen Display): OSD com interface gráfica amigável, controlado pelo programa i-Menu (download no site AOC ou CD)				
57	SUPORTE PARA NOTEBOOK Produto Ergonômico em conformidade com a NR 17 do Ministério do Trabalho (Norma Regulamentadora - Ergonomia). Previne Doenças Ocupacionais (LER/DORT) preservando a integridade física do usuário. Totalmente portátil - Suporte extremamente Leve (250g) e Compacto (retrátil). Pronto para usar - não é necessário uso de parafusos ou qualquer ferramenta.Regulagem de altura - apresenta regulagem de altura em cinco níveis, permitindo ajuste conforme a estatura da pessoa. Regulagem de largura - o ajuste de largura é milimétrico, adaptando-se às dimensões do notebook, ultrabook ou netbook.Resistente - suporta o peso dos modelos de notebook mais pesados presentes no mercado (verificar características técnicas para mais detalhes). Ajuda a evitar o superaquecimento - permite a livre circulação do ar abaixo do aparelho, auxiliando na refrigeração. dimensões: 02x23x28cm (Altura x Largura x Profundidade).	6	UN	196,67	1.180,02
58	BOLSA PARA NOTEBOOK Bolsa Para Notebook 16", com zipper na aba, dois bolsos na frente com zíper e velcro, varios bolsos dentro do saco para os acessorios, compartimento acolchoado para maior protecao do equipamento, alca de ombro ajustavel. Compativel para o notebook HP ProBook 4530.	26	UN	181,21	4.711,46
59	CARTUCHO HP 662 COLOR CZ104AB	15	UN	85,00	1.275,00





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Cartucho de tinta colorido original HP 662 (código CZ104AB), projetado para impressoras HP DeskJet, oferecendo impressões de alta qualidade com cores vivas e consistentes.</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Modelo: HP 662 CZ104AB• Cor: Colorido (Ciano, Magenta e Amarelo)• Conteúdo líquido: 2 ml• Tipo: Tinta original HP <p>Compatível com os seguintes equipamentos:</p> <ul style="list-style-type: none">• HP DeskJet 1015, 1516, 2515, 2516• HP DeskJet 2546, 2646, 3515, 3516• HP DeskJet 3546, 4646 <p>Produto 100% original HP, garantindo a melhor qualidade e desempenho para suas impressões.</p>				
60	<p>CARTUCHO HP 662 PRETO CZ103AB</p> <p>Cartucho de tinta preto original HP 662 (código CZ103AB), indicado para impressoras da linha DeskJet. Ideal para impressões do dia a dia com qualidade consistente e compatibilidade garantida.</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Modelo: HP 662 CZ103AB• Cor: Preto• Conteúdo líquido: 2 ml• Tipo: Tinta original HP <p>Compatível com os seguintes equipamentos:</p> <ul style="list-style-type: none">• HP DeskJet 1015, 1516, 2515, 2516• HP DeskJet 2546, 2646, 3515, 3516• HP DeskJet 3546, 4646 <p>Produto 100% original HP, garantindo qualidade de impressão, durabilidade e segurança para o equipamento.</p>	20	UN	80,00	1.600,00
61	<p>DVD-RW</p> <p>Dvd -RW (regravável) 4.7gb 120min 16x slim</p>	400	UN	6,72	2.688,00
62	<p>MINI MOUSE</p> <p>Mouse mini retratil. Indicado especialmente para usuarios de notebook. Sensor optico. Scroll. Alimentacao USB. Plug & Play. Compativel com PC e Notebook.</p>	14	UN	56,99	797,86
63	<p>MOUSE OPTICO COM SCROLL USB</p> <p>Mouse Optico. Formato anatômico. Conexão: USB. Cor: Preto.</p> <p>Tecnologia: Deslizamento Optical (Ótico).</p> <p>Botões: 3 botões incluindo o sistema wheel que facilita a rolagem de telas da internet ou textos.</p>	118	UN	23,36	2.756,48
64	<p>PEN DRIVE 64 GB</p> <p>Pen Drive com capacidade para 64 GB. Garantia de 1 ano</p>	70	UN	62,67	4.386,90
65	<p>TONER CE278A 78A HP LASER JET</p> <p>Toner original HP modelo CE278A (também conhecido como 78A), desenvolvido para garantir alta qualidade de impressão em</p>	40	UN	115,10	4.604,00





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

	impressoras e multifuncionais HP LaserJet. Ideal para uso em ambientes corporativos que exigem impressões rápidas e nítidas. Especificações Técnicas: <ul style="list-style-type: none">• Modelo: HP CE278A 78A• Cor: Preto• Tipo: Toner original HP Compatível com os seguintes modelos de impressoras e multifuncionais: <ul style="list-style-type: none">• HP LaserJet P1566, P1606, P1606N, P1606DN• HP LaserJet M1530, M1536, M1536DNF Produto 100% original HP, garantindo confiabilidade, rendimento e desempenho consistentes.				
66	TONER LEXMARK E260 PRETO Toner original Lexmark modelo E260A21L (preto), ideal para impressoras e multifuncionais da linha E260, E360 e E460. Proporciona alta qualidade de impressão e durabilidade, sendo uma opção confiável para uso em ambientes corporativos. Especificações Técnicas: <ul style="list-style-type: none">• Modelo: Lexmark E260A21L, E260A11L• Cor: Preto• Rendimento médio: até 3.500 páginas*• Produto original Lexmark Compatível com os seguintes modelos de impressoras e multifuncionais: <ul style="list-style-type: none">• Lexmark E260, E260DN, E260N• Lexmark E360, E360DN• Lexmark E460, E460DN *Rendimento estimado com base em 5% de cobertura por página A4.	4	UN	255,00	1.020,00
67	TONER LEXMARK 504H ORIGINAL 5K Cartucho de toner original Lexmark modelo 504H (código 50F4H00), desenvolvido para garantir impressões de alta qualidade, desempenho consistente e rendimento ideal em ambientes corporativos. Características do produto: <ul style="list-style-type: none">• Modelo: 504H Código: 50F4H00• Cor: Preto• Rendimento médio: até 5.000 páginas*• Produto 100% original Lexmark• Garantia: 03 meses contra defeitos de fabricação Compatível com os seguintes modelos de impressoras: <ul style="list-style-type: none">• Lexmark MS610 / MS610de / MS610dn• Lexmark MS410 / MS410dn• Lexmark MS310 / MS310dn	62	UN	399,00	24.738,00





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

	<ul style="list-style-type: none">Lexmark MS312 / MS312dnLexmark MS315 / MS315dnLexmark MS415 / MS415dn <p>*Rendimento estimado com base em cobertura de 5% por página A4.</p>				
68	PASTA PARA NOTEBOOK TIPO MALETA Pasta Para Notebook. Tipo de maleta notebook, composição material nylon, gênero unissex, equipamentos compatíveis notebook, 04 compartimentos internos com forro de algodão, alça removível, estampa/cor preta, tipo de fechamento zíper, dimensões aproximadas do produto (cm) - AxLxP 31 x 6 x 23,5 cm, modelo pasta para notebook 14 polegadas casual.	29	UN	197,14	5.717,06
69	MOUSE PAD EM TECIDO EMBORRACHADO Mouse Pad em tecido emborrachado e superfície lisa na cor preta com apoio para o punho. Formato: 24,5 cm x 21 cm	54	UN	17,17	927,18
70	TECLADO MULTIMÍDIA USB Teclado Multimídia USB - Cor: Preto; Teclas: não inferior a 107; Layout: ABNT II.	87	UN	71,33	6.205,71
71	TONER SAMSUNG SL-M3375FD ORIGINAL - 642.001.085 Toner original Samsung desenvolvido para a impressora multifuncional SL-M3375FD, garantindo impressões de alta qualidade e confiabilidade. Ideal para ambientes de trabalho que exigem alto desempenho e durabilidade. Especificações Técnicas: <ul style="list-style-type: none">Modelo: Toner original SamsungCompatível com a impressora multifuncional Samsung SL-M3375FDTipo: Toner preto Características: <ul style="list-style-type: none">Produto original SamsungAlta qualidade de impressão e excelente rendimentoFacilita o fluxo de trabalho em ambientes corporativos	30	UN	265,00	7.950,00
72	MOUSE OPTICO SEM FIO USB WI-FI Mouse Optico Sem Fio USB Wi-Fi Para Notebook E Pc. Informações do produto: Frequência: 2.4ghz. Scroll De Rolagem. Botões Laterais. Botão Dpi. Receptor USB Nano.	34	UN	74,41	2.529,94
73	KIT COLORIDO TONER COMPATÍVEL KYOCERA P5021CDN Kit de toners compatíveis com a linha de impressoras Kyocera ECOSYS, ideal para uso em ambientes corporativos ou administrativos	24	UN	322,72	7.745,28





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>que exigem impressões com qualidade e rendimento eficiente.</p> <p>Compatível com os modelos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kyocera ECOSYS P5021, P5021CDN, P5021CDW• Kyocera ECOSYS M5521, M5521CDN, M5521CDW <p>O kit deve conter:</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 toner preto (Black) TK-5232K – rendimento médio de até 2.600 páginas*• 01 toner ciano (Cyan) TK-5232C – rendimento médio de até 2.000 páginas*• 01 toner magenta (Magenta) TK-5232M – rendimento médio de até 2.000 páginas*• 01 toner amarelo (Yellow) TK-5232Y – rendimento médio de até 2.000 páginas* <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Toners compatíveis de alta performance• Compatibilidade garantida com os modelos citados• Qualidade de impressão estável com excelente definição de cores <p>*Rendimentos estimados considerando 5% de cobertura por página A4.</p>				
74	<p>TONER PRETO PARA KYOCERA P5021CDN, M5521CDN.</p> <p>Toner preto modelo TK-5232K, original ou compatível de alta performance, desenvolvido para impressoras e multifuncionais laser da marca Kyocera. Ideal para garantir qualidade de impressão, durabilidade e rendimento adequado em ambientes corporativos ou administrativos.</p> <p>Características do produto:</p> <ul style="list-style-type: none">• Cor: Preto• Modelo: TK-5232K (original ou compatível de qualidade equivalente ou superior)• Rendimento médio: até 2.600 páginas*• Tecnologia de fabricação que assegura desempenho estável e alta produtividade <p>Compatível com os seguintes equipamentos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kyocera ECOSYS P5021CDN• Kyocera ECOSYS M5521CDN <p>*Rendimento estimado com base em 5% de cobertura por página A4.</p>	40	UN	630,00	25.200,00
75	<p>KIT REGARGA DE TINTA EPSON L380</p> <p>Kit de refis de tinta original Epson, compatível com impressoras multifuncionais da linha EcoTank L380. Ideal para reposição com alta qualidade e rendimento em impressões coloridas e em preto e branco.</p> <p>O kit deve conter:</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 refil de tinta preta Epson T664120 – 70 ml (rendimento aproximado de até 4.000 páginas)	40	KT	220,00	8.800,00





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

	<ul style="list-style-type: none">• 01 refil de tinta ciano Epson T664220 – 70 ml• 01 refil de tinta magenta Epson T664320 – 70 ml• 01 refil de tinta amarela Epson T664420 – 70 ml <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Produto 100% original Epson• Tintas com excelente definição e fidelidade de cores• Compatível com impressoras Epson EcoTank L380 e similares da mesma linha				
76	TINTA DE IMPRESSÃO EPSON L3210 Conjunto de 4 refis de tinta original Epson para impressora L3210, contendo as cores Ciano (C), Magenta (M), Amarelo (Y) e Preto (Bk). Cada refil com no mínimo 70 ml de tinta, proporcionando alta qualidade de impressão e grande rendimento.	4	JG	300,00	1.200,00
77	GARRAFA PARA ECOTANK PRETO T544 - 65ML Garrafa de tinta preta original Epson, modelo T544120, desenvolvida para uso em impressoras da linha EcoTank. Ideal para reposição de tinta com alto rendimento e excelente qualidade de impressão. Especificações: <ul style="list-style-type: none">• Conteúdo: 65 ml• Cor: Preto• Rendimento estimado: até 4.500 páginas*• Dimensões máximas: 17 cm (A) x 4 cm (L) x 4 cm (C)• Produto original Epson Compatível com os seguintes modelos: <ul style="list-style-type: none">• Epson EcoTank L1110, L1210, L1250• Epson EcoTank L3110, L3150, L3160• Epson EcoTank L3210, L3250, L3260• Epson EcoTank L3560, L5190, L5290, L5590 *Rendimento estimado considerando cobertura de 5% por página A4.	21	UN	75,00	1.575,00
78	GARRAFA PARA ECOTANK CIANO T544 - 65ML Garrafa de tinta ciano original Epson, modelo T544220, indicada para uso em impressoras da linha EcoTank. Desenvolvida para proporcionar impressões de alta qualidade, com excelente rendimento e fidelidade de cor. Especificações Técnicas: Cor: Ciano	21	UN	75,00	1.575,00





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Conteúdo: 65 ml</p> <p>Rendimento estimado: até 7.500 páginas*</p> <p>Dimensões máximas da embalagem: 17 cm (A) x 4 cm (L) x 4 cm (C)</p> <p>Produto original Epson</p> <p>Compatibilidade:</p> <p>Epson EcoTank L1110, L1210, L1250</p> <p>Epson EcoTank L3110, L3150, L3160</p> <p>Epson EcoTank L3210, L3250, L3260</p> <p>Epson EcoTank L3560, L5190, L5290, L5590</p> <p>*Rendimento estimado com base em 5% de cobertura por página A4.</p>				
79	<p>GARRAFA PARA ECOTANK MAGENTA T544 - 65ML</p> <p>Garrafa de tinta magenta original Epson, modelo T544320, indicada para uso em impressoras da linha EcoTank. Ideal para reposições que exijam alto rendimento, fidelidade de cor e qualidade superior de impressão.</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <p>Cor: Magenta</p> <p>Conteúdo: 65 ml</p> <p>Rendimento estimado: até 7.500 páginas*</p> <p>Dimensões máximas da embalagem: 17 cm (A) x 4 cm (L) x 4 cm (C)</p> <p>Produto original Epson</p> <p>Compatibilidade:</p> <p>Epson EcoTank L1110, L1210, L1250</p> <p>Epson EcoTank L3110, L3150, L3160</p> <p>Epson EcoTank L3210, L3250, L3260</p> <p>Epson EcoTank L3560, L5190, L5290, L5590</p> <p>*Rendimento estimado considerando cobertura de 5% por página A4.</p>	21	UN	75,00	1.575,00





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

80	<p>GARRAFA PARA ECOTANK AMARELO T544 - 65ML</p> <p>Garrafa de tinta amarela original Epson, modelo T544420, indicada para impressoras da linha EcoTank. Proporciona impressões de alta qualidade com excelente rendimento e fidelidade de cor, ideal para ambientes que exigem produtividade e eficiência.</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Cor: Amarelo• Conteúdo: 65 ml• Rendimento estimado: até 7.500 páginas*• Dimensões máximas da embalagem: 17 cm (A) x 4 cm (L) x 4 cm (C)• Produto original Epson <p>Compatibilidade:</p> <ul style="list-style-type: none">• Epson EcoTank L1110, L1210, L1250• Epson EcoTank L3110, L3150, L3160• Epson EcoTank L3210, L3250, L3260• Epson EcoTank L3560, L5190, L5290, L5590 <p>*Rendimento estimado com base em cobertura de 5% por página A4.</p>	21	UN	75,00	1.575,00
81	<p>CARTUCHO DE TINTA HP 711 80ML PRETO ORIGINAL HP</p> <p>Cartucho de tinta original HP 711, 80ml, na cor preta, ideal para impressoras plotters HP T120. Proporciona impressões de alta qualidade e precisão, com desempenho confiável e durabilidade para ambientes profissionais e de alta produtividade.</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Modelo: HP 711• Cor: Preto• Conteúdo: 80 ml• Tipo: Tinta original HP• Código: CZ133AB <p>Compatível com o modelo de impressora:</p> <ul style="list-style-type: none">• Plotter HP T120 <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Produto original HP, garantindo confiabilidade e qualidade superior• Ideal para impressões em larga escala e alta definição• Alta capacidade de tinta para maior rendimento	2	UN	520,00	1.040,00
82	<p>CARTUCHO DE TINTA HP 711 29ML CIANO ORIGINAL HP</p> <p>Cartucho original HP 711 de 29 ml na cor Ciano, compatível com a plotter HP T120.</p>	2	UN	310,00	620,00





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

	Especificações: <ul style="list-style-type: none">• Modelo: HP 711• Cor: Ciano• Conteúdo: 29 ml• Código: CZ130AB Compatível com: <ul style="list-style-type: none">• Plotter HP T120				
83	CARTUCHO DE TINTA HP 711 29ML AMARELO ORIGINAL HP Cartucho original HP 711 de 29 ml na cor Amarelo, compatível com a plotter HP T120. Especificações: <ul style="list-style-type: none">• Modelo: HP 711• Cor: Amarelo• Conteúdo: 29 ml• Código: CZ132A Compatível com: <ul style="list-style-type: none">• Plotter HP T120	2	UN	310,00	620,00
84	CARTUCHO DE TINTA HP 711 29ML MAGENTA ORIGINAL HP Cartucho original HP 711 de 29 ml na cor Magenta, compatível com a plotter HP T120. Especificações: <ul style="list-style-type: none">• Modelo: HP 711• Cor: Magenta• Conteúdo: 29 ml• Código: CZ131A Compatível com: <ul style="list-style-type: none">• Plotter HP T120	2	UN	310,00	620,00
85	TONER P/ USO LEXMARK 56FBH00 - IMPRESSORA MS321 Toner compatível Lexmark 56FBH00 para a impressora Lexmark MS321DN, com rendimento aproximado de 800g. Especificações: <ul style="list-style-type: none">• Modelo: Lexmark 56FBH00• Compatível com: Lexmark MS321DN• Peso: 800g	6	UN	390,00	2.340,00
86	REFIL DE TINTA EPSON PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK L380 Refil original Epson T664220 preto, com 65ml, indicado para a impressora multifuncional EcoTank L380. Alta rentabilidade, com rendimento de até 4.000 páginas, garantindo qualidade e confiabilidade em cada impressão. Especificações: <ul style="list-style-type: none">• Modelo: T664220• Cor: Preto• Capacidade: 65ml• Rendimento: até 4.000 páginas	28	UN	59,95	1.678,60





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

	<ul style="list-style-type: none">• Compatível com: Epson EcoTank L380 Características: <ul style="list-style-type: none">• Impressões com qualidade e desempenho consistentes• Produto original Epson				
87	<p>REFIL DE TINTA EPSON PARA IMPRESSORAS MULTIFUNCIONAIS ECOTANK L3250 E L3210</p> <p>Refil original Epson de 65ml (T544) na cor preta, com alta rentabilidade, proporcionando até 4.000 páginas de impressão. Garantia de resultados de alta qualidade e confiabilidade.</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">• Refil de tinta original Epson• Cor: Preto• Capacidade: 65ml• Rendimento: até 4.000 páginas <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Alta qualidade e confiabilidade nas impressões	28	UN	75,00	2.100,00
88	<p>KIT REFIL DE TINTA EPSON PARA IMPRESSORAS MULTIFUNCIONAIS ECOTANK L3250 E L3210</p> <p>Kit original Epson com 4 refis de tinta para as impressoras multifuncionais EcoTank L3250 e L3210. O conjunto inclui 1 refil preto de 65ml (T544) e 3 refis coloridos (ciano, magenta e amarelo) de 65ml, proporcionando alta rentabilidade e qualidade de impressão.</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">• Refis de tinta original Epson• Contém 1 refil preto (T544) e 3 coloridos (ciano, magenta e amarelo)• Capacidade: 65ml por refil• Rendimento: até 4.000 páginas (preto)• Compatível com EcoTank L3250 e L3210 <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Resultados de impressão de alta qualidade e confiabilidade• Produto original Epson	28	KT	300,00	8.400,00
89	<p>DATASHOW - PROJETO MULTIMÍDIA 3.500 LÚMENS</p> <p>Datashow - Projetor Multimídia - 3.500 lúmens em cor e em branco que permite projetar em ambientes maiores e até com luz acesa. Resolução XGA (1024x 768) para melhor projeção de gráficos e tabelas. Tecnologia 3LCD para uma experiência de imagem até 3 vezes mais brilhantes. Conectividade Completa: HDMI, VGA, Vídeo Composto, USB, RS-232C, saída de monitor e de áudio. Conexões de rede com fio (RJ-45) e sem fio (via adaptador</p>	3	UN	1.705,00	5.115,00





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

<p>opcional) que permite compartilhar conteúdo através do seu dispositivo móvel. Lâmpada que dura até 12.000hs no modo ECO e 6.000hs no modo normal.</p> <p>Funções:</p> <p>Video Projetor;</p> <p>Modelo: Projetor Epson PowerLite X39.;</p> <p>Tecnologia: 3 LCD.;</p> <p>Método de projeção: frontal / traseira / montada no teto.;</p> <p>Resolução Nativa: 1024 x 768 (XGA).;</p> <p>Contraste: 15000:1.;</p> <p>Reprodução de Cores: Acima de 1.07 bilhões de cores.;</p> <p>Luminosidade / Brilho: 3.500 ANSI Lúmens em branco e 3.500 ANSI Lúmens em cores.;</p> <p>Aspecto / Formato de Exibição / Formato de tela: 4:3 (nativo).;</p> <p>Lente:</p> <p>Tipo: Zoom Óptico (Manual) / Foco (Manual).;</p> <p>Índice de Projeção / Throw Ratio: 1,49 - 1,72.;</p> <p>Distância Focal: 16,9 mm - 20,28 mm.;</p> <p>Distância de Projeção: 0,89m até 10,95 m.;</p> <p>Tamanho da Imagem: 30" a 300" (polegadas).;</p> <p>Zoom: 1 - 1.2 x (óptico).;</p> <p>Lâmpada:</p> <p>Tipo: 210 W UHE.;</p> <p>Vida útil: 6.000 Horas (Normal), 12.000 Horas (Eco).;</p> <p>Interface e Conexões:</p> <p>Entradas: 1x HDMI, 2x VGA (D-Sub 15 pin), 1x RCA (Video amarelo), 2x RCA (Audio Branco e Amarelo), 2x Audio Stereo Mini, 1x USB Type A (Memória USB, Wireless LAN, Câmera, Download), 1x USB Type B (Display USB, mouse, Controle, Download), 1x RJ45.</p> <p>Saída: 1x D-Sub 15 pin, 1x Audio Stereo Mini.;</p> <p>Sistema de Som embutidos/ Alto Falante : 5 W (Mono).;</p> <p>Nível de Ruído: 37 dB (Alto Brilho), 28 dB (Baixo Brilho).;</p> <p>Controle Remoto: Sim.;</p> <p>Correção de Trapézio:</p> <p>Vertical automático: -30 a +30 graus.;</p> <p>Horizontal manual: -30 a +30 graus.;</p> <p>Energia:</p> <p>Voltagem: 100 - 240 V AC +/- 10%, 50/60 Hz.;</p> <p>Consumo: Normal: 326W, Eco: 237W, Stand-by: 2.0W, Energy Saving: 0.2W.;</p> <p>Origem Produto: Importado.;</p> <p>Tecnologia: 3LCD.;</p> <p>Cor do Produto: Branco.;</p> <p>Garantia, Peso, Dimensão e Voltagem:</p> <p>Garantia: Produto: 3 anos / Lâmpada: 90 dias.;</p> <p>Tipo de Embalagem: Caixa.</p> <p>Quantidade: 1.</p>				
---	--	--	--	--





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

Dimensões aproximadas (Sem Embalagem) (L x A x P) - mm: 302 x 92 x 249 mm. Itens da Embalagem: Projektor, Cabo de Alimentação, Cabo VGA, Controle remoto com baterias, Manual, Guia Rápido, Garantia.				
---	--	--	--	--

Total: 1.348.734,15

1.2. O(s) objeto(s) desta contratação é(s) caracterizado(s) como específico(s), conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar

1.3. O prazo de vigência da contratação é até o final do exercício fiscal de 2025, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.4. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar, apêndice deste Termo de Referência.

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

3.1. A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade

4.1. Os critérios de sustentabilidade devem se basear no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

Subcontratação

4.2. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Vistoria

4.3. Não há necessidade de realização de avaliação prévia do local de entrega do objeto.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de execução

5.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

5.1.1 Do Início da execução do objeto:

a) Envio da autorização de fornecimento seguido fornecimento do produto, devendo ser prestados em parcelas ou em sua totalidade, a depender da descrição da requisição expedida pela Secretaria Contratante

Local e horário da entrega dos produtos

5.2. Mediante descrição das AF's, os insumos deverão ser entregues no Almoxarifado Municipal, Rua do Fórum, Monte Sião-MG, CEP: 37580-000. Das 08:00hrs às 12:00hrs, e das 13:00 às 16:00.

5.3. Mediante descrição das AF's, os insumos deverão ser entregues na Secretaria de Saúde, Rua Padre Cornélio, n.º 271, bairro Jardim Bela Vista, Monte Sião-MG, CEP: 37580-000. Das 08:00hrs às 12:00hrs, e das 13:00 às 16:00.

5.4. Mediante descrição das AF's, os insumos deverão ser entregues na Secretaria de Educação, Rua Arthur Penacchi, n.º 120, bairro Parque Dona Antonieta, Monte Sião-MG, CEP: 37580-000. Das 08:00hrs às 12:00hrs, e das 13:00 às 16:00.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado 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 do contrato, os participantes colocados em posições posteriores no procedimento qualificatório, dentro do processo licitatório, serão convocados, anotadas tais circunstâncias, mediante simples apostila.

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 o preposto 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 conterà informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para entrega do objeto, e, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Preposto

6.6. A Contratada designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da execução do contrato, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

objeto contratado.

6.7. A Contratada deverá enviar preposto quando da entrega do objeto.

Rotinas de Fiscalização

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

Fiscalização Técnica

6.9. 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;

6.10. 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](#));

6.11. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção;

6.12. 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;

6.13. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a entrega do objeto nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato;

6.14. 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.

6.15. O fiscal técnico do contrato deverá apresentar ao preposto da contratada a avaliação da execução do objeto ou, se for o caso, a avaliação de desempenho e qualidade na entrega do objeto.

6.16. O preposto deverá apor assinatura no documento, tomando ciência da avaliação realizada.

6.17. Na hipótese de comportamento contínuo de desconformidade na entrega do objeto em relação à qualidade exigida, bem como quando esta ultrapassar os níveis mínimos toleráveis previstos nos indicadores, além dos fatores redutores, devem ser aplicadas as sanções à contratada de acordo com as regras previstas no ato convocatório.

6.18. **O fiscal técnico deverá realizar a avaliação quando da entrega provisória dos itens.**

6.19. A conformidade do material deverá ser verificada juntamente com o documento da Contratada que contenha a relação detalhada deste, de acordo com o estabelecido neste Termo de





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

Referência e na proposta, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como:

- a) **Marca;**
- b) **Qualidade;**
- c) **Forma de uso.**

6.20. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, sendo que na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

6.21. Para efeito de recebimento dos itens, o fiscal técnico do contrato deverá apurar o objeto entregue e, se for o caso, qualidade e conformidade do objeto de acordo com os indicadores previstos no ato convocatório, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

Fiscalização Administrativa

6.22. 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.

6.23. 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;

6.24. A fiscalização administrativa 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 no pagamento de alguma vantagem a um determinado empregado.

Gestor do Contrato

6.25. 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 fornecimento, 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.

6.26. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à entrega do objeto e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.27. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.28. 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.

6.29. 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.

6.30. 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.

6.31. 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 PAGAMENTO

7.1. A avaliação da execução do objeto será realizada por meio de relatório do fiscal do contrato definido pelo órgão.

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

- a) Entregar o objeto em desconformidade com o previsto nos instrumentos convocatórios e contrato;
- b) Entrega intempestiva do objeto.

7.3. A aferição da execução contratual para fins de pagamento considerará os seguintes critérios:

7.3.1 A entrega efetiva do objeto em conformidade com o previsto no termo de referência e contrato.

Do recebimento

7.4. Os itens serão recebidos pelos fiscais técnico, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. ([Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133](#)).

7.5. O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da efetiva entrega do objeto a que se refere a parcela a ser





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

paga.

7.6. O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico.

7.7. Para efeito de recebimento dos itens adquiridos:

7.7.1 o fiscal técnico do contrato deverá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade na entrega dos itens adquiridos de acordo com os indicadores previstos no ato convocatório, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato;

7.8. 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.

7.9. A fiscalização não efetuará o ateste da entrega dos itens até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas ([Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

7.10. Os itens entregues poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades. 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.

7.11. 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.

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

7.13. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade da contratada em relação a possíveis vícios ocultos nos itens entregues.

Liquidação

7.14. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de 05 (cinco) dias úteis para fins de liquidação.

7.15. 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](#).





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

7.16. 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:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.17. 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;

7.18. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no [art. 68 da Lei nº 14.133/2021](#).

7.19. A Administração deverá realizar consulta aos sítios eletrônicos oficiais 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.

7.20. Constatando-se, 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.

7.21. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.22. 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.

7.23. 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.

7.23.1. 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.

Prazo de pagamento

7.24. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até **30 (cinco) dias corridos**,





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

contados da finalização da liquidação da despesa.

7.25. 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

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

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

7.28. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.28.1 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.

7.29. 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.

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

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade de REGISTRO DE PREÇOS, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo PREÇO MÉDIO para formação de Ata de Registro de preços.

Exigências de habilitação

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

Habilitação jurídica

8.3. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

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

8.5. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

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

8.6. **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;

8.7. **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.

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

8.9. **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;

Habilitação fiscal, social e trabalhista

8.10. **CNPJ** - Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.11. **Certidão Federal** - 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.

8.12. **FGTS** - Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço;

8.13. **Certidão Trabalhista** - 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;

8.14. **Inscrição Municipal e/ou Estadual** - Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.15. **Certidão Municipal** - Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.16. **Certidão Estadual** - Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

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.

8.17. 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

8.18. **Certidão negativa de insolvência** civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de **pessoa física**, desde que admitida a sua participação na licitação ou de sociedade simples;

8.19. **Certidão negativa de falência** expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - [Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II](#));

8.20. **Balanço Patrimonial**, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos **2 (dois) últimos exercícios sociais**, comprovando:

8.20.1 **Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG)** superiores a 1 (um), dos **2 (dois) últimos exercícios social**

8.20.1.1. A comprovação da boa situação financeira da licitante será atestada por documento assinado por profissional legalmente habilitado demonstrando que a empresa apresenta: “Índice de Liquidez Geral (*ILG*)”, “Índice de Solvência Geral (*ISG*)” e “Índice de Liquidez Corrente (*ILC*)”, segundo os valores e fórmulas de cálculo abaixo indicados:

a) Índice de Liquidez Corrente (*ILC*) IGUAL OU SUPERIOR A 1,00, calculado pela fórmula abaixo:

$$ILC = \frac{AC}{PC}$$

b) Índice de Solvência Geral (*ISG*) IGUAL OU SUPERIOR A 1,00, calculado pela fórmula abaixo:

$$ISG = \frac{AT}{PC + PELP}$$

c) Índice de Liquidez Geral (*ILG*) IGUAL OU SUPERIOR a 1,00, calculado pela fórmula a seguir:

$$ILG = \frac{AC + ALRP}{PC + PELP}$$

8.20.2.1. Onde, *AC*=Ativo Circulante, *PC*=Passivo Circulante, *ALRP*=Ativo Realizável a Longo Prazo, *PELP*=Passivo Exigível a Longo Prazo e *AT*=Ativo Total.





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

8.20.2.2. Para fins de cálculo dos índices referidos anteriormente, as licitantes deverão utilizar duas casas após a vírgula, desconsiderando-se as demais, sem arredondamento;

8.20.2.3. As fórmulas acima apontadas deverão estar devidamente aplicadas em memorial de cálculos juntado ao balanço, devidamente assinado pelo contador da licitante;

8.20.2.4. Apenas os Microempreendedores Individuais estão dispensados de apresentar o Balanço Patrimonial, pela aplicação do disposto no 18-A c/c 68, ambos da Lei LC nº 123/06.

8.20.3. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura;

8.20.4. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

8.20.5. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

8.20.6. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

8.20.7. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo de 10% do valor total estimado da contratação.

8.20.8. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

Da Qualificação Técnico-Operacional

8.21. Deverá ser apresentado atestado de capacidade técnica emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a licitante realizou fornecimento compatível com o objeto da presente licitação. Fornecido(s) em papel timbrado do(s) atestante(s), constando cargo e o nome legível do signatário, bem como os respectivos números de telefone(s) de contato. Para uma eventual consulta, onde se comprove ter executado, satisfatoriamente, fornecimentos pertinentes e compatíveis com o objeto desta licitação. Sendo admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados nas quantidades mínimas de 50% de cada item solicitado no edital, podendo ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor. O contratado disponibilizará as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados,





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual das contratantes para as quais foram fornecidos os materiais objetos da presente contratação, dentre outros documentos.

Das Declarações

8.22. O licitante deverá juntar as seguintes declarações:

a) **Estar ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;**

b) **Cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;**

c) **Inexiste fato impeditivo de nossa participação no citado certame; declaramos, ainda, ciente de todas as disposições relativas à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições constantes no edital;**

d) **Não haverá prestação de serviço, na execução da Ata de Registro de Preços, de cônjuge, companheiro (a) ou parente em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau, de agente público que exerce cargo em comissão ou função de confiança no âmbito do Município;**

e) **Não fomos declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública qualquer esfera de governo;**

f) **Não empregamos menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de dezesseis anos, salvo menor a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição e no inciso V, do art. 68, da Lei 14.133, de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999; 7º da Constituição Federal;**

g) **Não possuímos empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;**

h) **Atendemos à reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991;**

i) **Declaração de que o licitante cumpre a cota de menor aprendiz a que está obrigada (artigo. 429 e seguintes da CLT);**

J) DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO EMPRESARIAL:





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

1 - () É microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e na Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto de 2014, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer os direitos previstos em leis no procedimento licitatório supracitado.

2 - () NÃO É microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto de 2014 e desta forma, declaro estar ciente de que não tenho o direito de usufruir dos direitos previstos em leis no procedimento licitatório supracitado.

8.22.1 As declarações deverão conter os dados da empresa e do responsável legal, data, local e serem devidamente assinadas pelo responsável.

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de **R\$ 1.348.734,15 (um milhão trezentos e quarenta e oito mil setecentos e trinta e quatro reais e quinze centavos).**

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

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

10.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

Saúde

- **Programa:** 0007 – Saúde Prevenida População Saudável;
- **Ação:** 1137 – Equipamentos e Material Permanente para ESF e UBS;
- **Ficha:** 587 – Equipamentos e Material Permanente;
- **Saldo:** R\$ 20.000,00.

- **Programa:** 0007 – Saúde Prevenida População Saudável;
- **Ação:** 2018 – Manutenção das Atividades de Atenção Básica;
- **Ficha:** 590 – Material de consumo;
- **Saldo:** R\$ 20.000,00.

- **Programa:** 0007 – Saúde Prevenida População Saudável;
- **Ação:** 2018 – Manutenção das Atividades de Atenção Básica;
- **Ficha:** 591 – Material de consumo;
- **Saldo:** R\$ 635.000,00.

- **Programa:** 0007 – Saúde Prevenida População Saudável;
- **Ação:** 2018 – Manutenção das Atividades de Atenção Básica;
- **Ficha:** 592 – Material de consumo;
- **Saldo:** R\$ 400.000,00.

- **Programa:** 0015 – Saúde para Todos;
- **Ação:** 1280 – Aquisição de Material Permanente;





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

- **Ficha:** 631 – Equipamentos e Material Permanente;
- **Saldo:** R\$ 10.000,00.

- **Programa:** 0015 – Saúde para Todos;
- **Ação:** 2008 – Manutenção das Atividades – Média Complexidade;
- **Ficha:** 633 – Material de Consumo;
- **Saldo:** R\$ 200.000,00.

- **Programa:** 0012 – Vigilância em Saúde;
- **Ação:** 2022 – Manutenção das Atividades – Vigilância Sanitária;
- **Ficha:** 691 – Material de Consumo;
- **Saldo:** R\$ 45.000,00.

- **Programa:** 0012 – Vigilância em Saúde;
- **Ação:** 1088 – Aquisição de Material Permanente;
- **Ficha:** 701 – Equipamentos e Material Permanente;
- **Saldo:** R\$ 5.000,00.

Promoção Social

- **Programa:** 0027 – Gestão de Políticas Assistenciais;
- **Ação:** 2050 – Gestão das Atividades Administrativas - Assistência Social;
- **Ficha:** 816 – Material de Consumo;
- **Saldo:** R\$ 10.000,00.

- **Programa:** 0089 – Proteção Social Básica;
- **Ação:** 2303 – Manutenção das Atividades do CRAS;
- **Ficha:** 772 – Material de Consumo;
- **Saldo:** R\$ 16.500,00.

- **Programa:** 0090 – Proteção Social Especial;
- **Ação:** 2301 – Manutenção das Atividades do CREAS;
- **Ficha:** 789 – Material de Consumo;
- **Saldo:** R\$ 15.000,00.

- **Programa:** 027 – Gestão de Políticas Assistenciais;
- **Ação:** 2056 – Manutenção das Atividades do Cadastro Único;
- **Ficha:** 731 – Material de Consumo;
- **Saldo:** R\$ 20.000,00.

- **Programa:** 0027 – Gestão de Políticas Assistenciais;
- **Ação:** 2077 – Apoio às Ações do Conselho Tutelar;
- **Ficha:** 828 – Material de Consumo;
- **Saldo:** R\$ 10.000,00.

- **Programa:** 0027 – Gestão de Políticas Assistenciais;
- **Ação:** 1090 – Aquisição de Equipamentos;
- **Ficha:** 814 – Equipamentos e Material Permanente;
- **Saldo:** R\$ 20.000,00.





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

- **Programa:** 0089 – Proteção Social Básica;
 - **Ação:** 1331 – Aquisição de Equipamentos - CRAS;
 - **Ficha:** 760 – Equipamentos e Material Permanente;
 - **Saldo:** R\$ 8.000,00.
-
- **Programa:** 0041 – Proteção e Assistência à Criança e ao Adolescente;
 - **Ação:** 1259 – Aquisição de Material Permanente;
 - **Ficha:** 847 – Equipamentos e Material Permanente;
 - **Saldo:** R\$ 10.000,00.

Obras

- **Programa:** 0016 – Desenvolvimento para o Progresso;
 - **Ação:** 1027 – Aquisição de Material Permanente;
 - **Ficha:** 141 – Equipamentos e Material Permanente;
 - **Saldo:** R\$ 15.000,00.
-
- **Programa:** 0016 – Desenvolvimento para o Progresso;
 - **Ação:** 2093 – Gestão das Atividades – Obras Urbanas;
 - **Ficha:** 143 – Material de Consumo;
 - **Saldo:** R\$ 21.339,00.

Tributos

- **Programa:** 0058 – Arrecadação tributária;
 - **Ação:** 1060 – Aquisição de Material Permanente;
 - **Ficha:** 119 – Equipamentos e Material Permanente;
 - **Saldo:** R\$ 30.000,00.
-
- **Programa:** 0058 – Arrecadação tributária;
 - **Ação:** 2161 – Aquisição de Material de Consumo;
 - **Ficha:** 121 – Material de consumo;
 - **Saldo:** R\$ 10.000,00.

Turismo

- **Programa:** 0076 – Gestão de Qualidade;
 - **Ação:** 2287 – Gestão das Atividades - Turismo;
 - **Ficha:** 538 – Material de Consumo;
 - **Saldo:** R\$ 8.940,08.
-
- **Programa:** 0074 – Monte Sião – Destino Turístico;
 - **Ação:** 1071 – Aquisição de Equipamentos e Material Permanente;
 - **Ficha:** 877 – Equipamentos e Material Permanente;
 - **Saldo:** R\$ 60.000,00.

Esporte

- **Programa:** 0051 – Programa Vida e Saúde;
- **Ação:** 1010 – Equipamentos e Material Permanente - Esportes;
- **Ficha:** 467 – Equipamentos e Material Permanente;





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

- **Saldo:** R\$ 10.000,00.
- **Programa:** 0051 – Programa Vida e Saúde;
- **Ação:** 2338 – Desenvolvimento de Práticas Esportivas;
- **Ficha:** 482 – Material de consumo;
- **Saldo:** R\$ 48.194,46.

Educação

- **Programa:** 0018 – Gestão Compartilhada;
- **Ação:** 2027 – Gestão das Atividades – Diretoria de Educação;
- **Ficha:** 308 – Equipamentos e Material Permanente;
- **Saldo:** R\$ 150.000,00.
- **Programa:** 0018 – Gestão Compartilhada;
- **Ação:** 2027 – Gestão das Atividades – Diretoria de Educação;
- **Ficha:** 306 – Material de consumo;
- **Saldo:** R\$ 5.000,00.
- **Programa:** 0021 – Despertando para o saber;
- **Ação:** 2013 – Gestão das Atividades Ensino Fundamental;
- **Ficha:** 318 – Material de consumo;
- **Saldo:** R\$ 400.000,00.
- **Programa:** 0021 – Despertando para o saber;
- **Ação:** 2013 – Gestão das Atividades Ensino Fundamental;
- **Ficha:** 315 – Equipamentos e Material Permanente;
- **Saldo:** R\$ 5.000,00.
- **Programa:** 0019 – Cuidando, brincando e aprendendo - Creche;
- **Ação:** 2029 – Manutenção das Atividades - Creches;
- **Ficha:** 346 – Material de consumo;
- **Saldo:** R\$ 400.000,00.
- **Programa:** 0019 – Cuidando, brincando e aprendendo - Creche;
- **Ação:** 2029 – Manutenção das Atividades - Creches;
- **Ficha:** 345 – Equipamentos e Material Permanente;
- **Saldo:** R\$ 50.000,00.
- **Programa:** 0020 – Descobrindo o Mundo – Pré-Escola;
- **Ação:** 2033 – Gestão das Atividades da Pré-Escola;
- **Ficha:** 361 – Material de consumo;
- **Saldo:** R\$ 250.000,00.
- **Programa:** 0020 – Descobrindo o Mundo – Pré-Escola;
- **Ação:** 2033 – Gestão das Atividades da Pré-Escola;
- **Ficha:** 358 – Equipamentos e Material Permanente;
- **Saldo:** R\$ 5.000,00.

Administração





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ

CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

- **Programa:** 0001 – Gestão Pública de Qualidade;
 - **Ação:** 1127 – Aquisição de Equipamentos;
 - **Ficha:** 060 – Equipamentos e Material Permanente;
 - **Saldo:** R\$ 2.755,69.
-
- **Programa:** 0001 – Gestão Pública de Qualidade;
 - **Ação:** 2004 – Gestão das Atividades - Administração;
 - **Ficha:** 062 – Material de consumo;
 - **Saldo:** R\$ 51.564,03.

Gabinete do Prefeito

- **Programa:** 0055 – Governando para Todos;
 - **Ação:** 1058 – Aquisição de Material Permanente - Gabinete;
 - **Ficha:** 001 – Equipamentos e Material Permanente;
 - **Saldo:** R\$ 0,00.
-
- **Programa:** 2000 – Governando para Todos;
 - **Ação:** 0055 – Gestão das Atividades - Gabinete;
 - **Ficha:** 003 – Material de consumo;
 - **Saldo:** R\$ 28.170,64

Finanças

- **Programa:** 0057 – Contabilidade e Finanças;
 - **Ação:** 1059 – Aquisição Equipamentos - Finanças;
 - **Ficha:** 102 – Equipamentos e Material Permanente;
 - **Saldo:** R\$ 19.350,00.
-
- **Programa:** 0057 – Contabilidade e Finanças;
 - **Ação:** 2159 – Gestão das Atividades - Finanças;
 - **Ficha:** 003 – Material de consumo;
 - **Saldo:** R\$ 10.000,00.

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

Monte Sião, 22 de agosto de 2025.





PREFEITURA DE MONTE SIÃO

RUA MAURÍCIO ZUCATO, N 111 - CENTRO - CNPJ: 22.646.525/0001-31

MONTE SIÃO/MG - CEP 37580-000

FONE: (35) 3465 3053



CÓDIGO DE ACESSO

8EEE57C8AF41449D9CE378A42B3E29E8

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas



Assinante: EDIR DONIZETE VERGILIO VERONEZ em 22/08/2025 15:16:45

CPF:***.***-156-18

Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/8EEE57C8AF41449D9CE378A42B3E29E8>