



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE ANTÔNIO CARLOS
AVENIDA HENRIQUE DINIZ, 348 - CENTRO – 36220-000.
FONE 0800 132 1350 - MINAS GERAIS

TERMO DE REFERÊNCIA

QUALIFICAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS

ÓRGÃO SOLICITANTE: Secretaria Municipal de Saúde

RESPONSÁVEL POR ESTE TERMO: Patricio Miguel da Silva

RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO DESTES TERMOS: Raphael Felipe Cecílio de Almeida

DATA: 18.10.2024

LOTAÇÃO: Licitação

DESCRIÇÃO DO OBJETO

O objeto desta licitação é o Registro de Preço para aquisição de equipamentos e acessórios de informática destinados a atender as diversas demandas da secretaria municipal de saúde do município de Antônio Carlos/MG, pelo período de 12 (doze) meses, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O procedimento licitatório obedecerá integralmente a Lei nº 14.133/2021 e suas alterações.

A aquisição de equipamentos e acessórios de informática faz-se necessário para atender a demanda da secretaria de saúde e abastecimentos, proporcionando a continuidade e a ampliação na prestação dos serviços públicos essenciais.

Por se tratar de processo para a futura e eventual aquisição de dezenas de itens, agregando volume a aquisição, é previsto que ocorra o despertar por parte de diversos fornecedores, o que aumentará a concorrência, proporcionando maior economicidade nas aquisições.

Importante ressaltar que o instrumento não obriga o ORGÃO/ENTIDADE a firmar contratações nas quantidades estimadas, podendo ocorrer a aquisição de quantidades inferiores às registradas.

As quantidades foram calculadas baseadas no número médio mensal de atendimentos feitos pela Secretaria de Saúde.

DESCRIPTIVO DOS PRODUTOS, A MEMÓRIA DE CÁLCULO E A MÉDIA DE PREÇO

Ordem	Quant.	UN	Especificação	Valor Unit.
1	10	UN	CABO DE FORÇA DE ENERGIA – 1,5M FIO 0,75MM FONTE ATX ATA. QUANTIDADES DE PINOS: 3 CABO DE FORÇA TRIPOLAR 10A	R\$: 25,58
2	05	UN	CABO VGA PARA MONITOR – COMPRIMENTO DO CABO DE 1,5 METROS. QUANTIDADE DE CONECTORES DE ENTRADA: COR PRETO	R\$: 14,08
3	10	UN	CABO HDMI – MODELO PC-HDMI20. COR PRETO. COMPRIMENTADO CABO 2M. VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO ATÉ 18GBPS	R\$: 30,13
4	5	BOBINA	CABO DE REDE CAT5E 305 METROS CMX AZUL CABO DE REDE CX 305M CAT5E CMX - CATEGORIA: CAT.5E CONSTRUÇÃO: U/UTP 4 PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE NU, 24 AWG, ISOLADOS EM POLIETILENO ESPECIAL CAPA EXTERNA: PVC RETARDANTE À CHAMA CLASSE DE FLAMABILIDADE: CMX: IEC 60332-1 CONFORME ABNT NBR 14705 EMBALAGEM: CAIXA FASTBOX EM LANCE PADRÃO DE 305 METROS COMPRIMENTO	R\$: 696,48



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE ANTÔNIO CARLOS
AVENIDA HENRIQUE DINIZ, 348 - CENTRO – 36220-000.
FONE 0800 132 1350 - MINAS GERAIS

5	2	PCTE	FIXADORES DE CABO – MODELO FIXA CABO ORGANIZADOR DE CABOS PARA PAREDE COM PREGO. FIXADOR DISPONÍVEL NA COR BRANCA. 6MM PACOTE 1000 UNIDADES.	R\$: 0,29
6	10	UN	CABO USB PARA IMPRESSORA PADRÃO – MODELO DO CABO USB. CABO PARA IMPRESSORA A MACHO X USB MACHO 3 METROS	R\$: 12,48
7	10	UN	REPETIDOR DE SINAL WIRELESS – MODELO TL-WA850RE. INTERFACE 1 PORTA ETHERNET: 10-100M(RJ45). TIPO DE CONECTOR: EU, UK, US. BOTÃO EXTERNO DE ALCANCE, BOTÃO RESET. PADRÕES WIRELESS IEEE 802.11N, IEEE 802.11B. ANTENA 2 ANTENAS INTERNAS. CONSUMO DE ENERGIA 3W. POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO < 20 DBM (EIRP). MODELOS WIRELESS REPETIDOR DE SINAL / ACCESS POINT. DIMENSÕES (IXCXA) 4.3X2.6X3.0POL (110.0 X 65.8 X 75.2MM)	R\$:124,66
8	20	UN	HD SSD 240GB – MODELO: UV400. FORMATO: 2.5". INTERFACE: SATA VER. 3.0 (6GB/S). COMPATIBILIDADE COM VERSÕES ANTERIORES PARA SATA VER. 2.0 (3GB/S). CAPACIDADE: 240GB. CONTROLADOR: 2CH3. NAND: TLC. DESEMPENHO DE REFERÊNCIA. TRANSFERÊNCIA DE DADOS (ATTO): 240GB ATÉ 500MB/S PARA LEITURA E 350MB/S PARA GRAVAÇÃO. CONSUMO DE ENERGIA: 0,195W INATIVO / 0,279W MÉDIA / 0,642W (MÁX) MEITURA / 1,535W (MÁX) GRAVAÇÃO. TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40°C A 85°C. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 70°C. DIMENSÕES: 100MM X 69,9MM X 7MM. PESO: 41G. VIBRAÇÃO QUANDO EM OPERAÇÃO: 2,17G PICO (7 – 800HZ). VIBRAÇÃO QUANDO NÃO ESTÁ EM OPERAÇÃO: 20G PICO (10 -2000HZ). TOTAL BYTES GRAVADOS (TBW): 240GB – 80TB	R\$: 99,53
9	04	UN	HD INTERNO PARA DESKTOP – MODELO: WD5000AAKS. CAPACIDADE: 500GB. TAMANHO DO BUFFER: 16MB. TIPO DE DISCO RÍGIDO: HDD. VELOCIDADE DO EIXO: 7200RPM. INTERFACE: SATA III – 6MB/S. PLATAFORMA: DESKTOP / PC. FORMATO: 3.5". PESO: 390G	R\$: 216,67
10	06	UN	MEMÓRIA RAM DESKTOP DDR3 – MODELO: KVR13N9S8/4. CAPACIDADE TOTAL 4GB. LINHA TECNOLOGIA DDR3. VALUE RAM. COR: VERDE. APLICAÇÃO: COMPUTADORES DE MESA. QUANTIDADE DE PINOS: 240. TAXA DE TRANSMISSÃO: 10600MB/S. LATÊNCIA CAS 9. VOLTAGEM DE ALIMENTAÇÃO 1.5V	R\$: 118,88
11	10	UN	MEMÓRIA RAM DESKTOP DDR4 – MODELO: CB4GU2666. CAPACIDADE DE 8GB. VELOCIDADE: 2666 MHZ. INTERFACE: PC4-21300 UDIMM. PINAGEM: 288 PINOS. LATÊNCIA DO CAS: CL19. APLICAÇÃO: COMPUTADOR DE MESA	R\$: 160,00
12	20	UN	MONITOR 24" IPS FHD 75HZ PRETO BIVOLT É GIRATÓRIO SIM É RECLINÁVEL SIM CONEXÕES DO MONITOR DO COMPUTADOR HDMI COM CONEXÃO MÚLTIPLA SIM CABOS INCLUÍDOS HDMI E CABO DE ENERGIA COM MONTAGEM VESA SIM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA A TAMANHO DA TELA24 " RESOLUÇÃO DA TELA FULL HD TAXA DE ATUALIZAÇÃO RECOMENDADA 75 HZ TIPO DE TELA LED IPS COM TELA TÁTIL NÃO TIPO DE PAINEL IPS	R\$: 678,00
13	50	UN	CHAVE DE ATIVAÇÃO SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 64-BITS CÓDIGO DE 25 CARACTERESSERIAL/LICENÇA VITALÍCIA	R\$: 104,50



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE ANTÔNIO CARLOS
AVENIDA HENRIQUE DINIZ, 348 - CENTRO – 36220-000.
FONE 0800 132 1350 - MINAS GERAIS

14	100	UN	CONECTOR RJ45 – TIPO DE CONECTOR: RJ-45. TIPO DE CABO UTILIZADO: U/UTP. TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40°C A +70°C. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 10°C A +60°C. COR: TRANSPARENTE. CORPO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO (UL 94 V-O). VIAS DE CONTATO PRODUZIDO EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE 2,54	R\$: 0,46
15	100	UN	CONECTOR EMENDA RJ45 – MODELO RJ45SPIDER. CONECTOR: RJ-45. MATERIAL DE REVESTIMENTO: PLÁSTICO DE ALTA QUALIDADE. GÊNERO DO CONECTOR: FÊMEA X FÊMEA	R\$: 7,39
16	15	UN	COOLER BOX LGA 1150/1151/1155 I3 I5 I7 BOX 4 PIN PRETO TAMANHO DO VENTILADOR 92 MM TIPO DE REFRIGERAÇÃO AIR COOLING	R\$: 42,63
17	100	UN	CONECTORES DE TELEFONE CONEXÃO RJ11 – MODELO: CONT-RJ11P100 TELEFONIA. TIPO: RJ11. 4 CONECTORES BANHADOS A OURO. MATERIAL DE POLICARBONATO	R\$: 0,40
18	30		COMPUTADOR I5 3ª GERAÇÃO 8GB RAM 240GB SSD WIN10 PRO - MODELO DO PROCESSADOR I5-3470 PLACA MÃE: MODELO H61 OU B75 - LGA 1155; MEMÓRIA RAM: 8GB DDR3 CONEXÕES E REDES CONEXÃO USB (QUANTIDADE): 08 CONEXÃO USB PLACA MÃE (VERSÃO): 04 USB 2.0 + 2 USB 3.0 CONEXÃO USB PAINEL FRONTAL DO GABINETE (VERSÃO): 02 USB 2.0 INTERFACES (ENTRADAS): DC-IN / ENTRADA USB / FONES DE OUVIDO / MICROFONE / RJ-45 INTERFACES (SAÍDAS): HDMI / VGA ENTRADA DE REDE: 10/100/1000 MBPS ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD ÁUDIO) DISCO RÍGIDO (SSD): 480GB; PROCESSADOR I5 3470 3.2GHZ QUAD CORE - VÍDEO INTEGRADO 3 GERAÇÃO; COOLER CPU TDP: 75W 2000RPM; FONTE 350W REAIS - BIVOLT 110V/220V; ACOMPANHAR CABO DE FORÇA. - WINDOWS 10 PRO COM ATIVAÇÃO VITALICIA; PEÇAS INCLUÍDAS: CABO DE FORÇA, COOLER, FONTE, GABINETE, MEMÓRIA, PLACA MÃE, PROCESSADOR, SSD.	R\$: 695,99
19	10	UN	FONTE CARREGADOR UNIVERSAL NOTEBOOK 9 CONECTORES 90W - FONTE UNIVERSAL; COR: PRETA; BIVOLT; AUTOMÁTICO; PROTEÇÃO CONTRA: CURTO-CIRCUITO; CONTÉM: 8 CONECTORES MÓVEIS E 1 CONECTOR FIXO; CARREGA DISPOSITIVOS USB; PARA NOTEBOOKS: 90W. VOLTAGEM DE SAÍDA 5V USB, 12V, 15V, 16V, 18V, 19V, 20V, 24V CONECTOR DE SAÍDA: 1/G2/B3/C4/D5/E6/F7/M8/H9/USB.	R\$: 60,25
20	100	UN	PILHAS BATERIAS CR2032 COMPOSTA POR NI-MH. 3V.TEM UMA CAPACIDADE DE 180 MAH.MODELOCR2032TAMANHO DA PILHA CR2032 FORMA MOEDA COR PRATEADO	R\$: 4,87
21	05	UN	PROCESSADOR INTEL CORE I5-8400 – MODELO: ALFANUMÉRICO CM8068403358811 MODELO I5-8400. SOQUETE COMPATÍVEIS FCLGA1151. ARQUITETURA: X86-64. APLICAÇÃO: COMPUTADORES DE MESA. GERAÇÃO 8º. CACHE 9MB. TIPOS DE MEMÓRIA RAM SUPORTADAS DR4. 6 NÚCLEOS E 4GHZ DE FREQUÊNCIA COM GRÁFICA INTEGRADA	R\$: 686,00
22	05	UN	PROCESSADOR INTEL CORE I3-3220 – MODELO: ALFANUMÉRICO CM 8063701137502. TIPOS DE MEMÓRIA RAM SUPORTADAS DDR3. TAMANH MÁXIMO DE MEMÓRIA RAM SUPORTADA 32GB. CACHE 3MB. GERAÇÃO 3º. SOQUETES COMPATÍVEIS FCLGA1155. ARQUITETURA X86-64.	R\$: 343,32



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE ANTÔNIO CARLOS
AVENIDA HENRIQUE DINIZ, 348 - CENTRO – 36220-000.
FONE 0800 132 1350 - MINAS GERAIS

			APLICAÇÃO: COMPUTADORES DE MESA	
23	05	UN	PLACA MÃE LGA1151 – MODELO: PRIME H310M-E R2.0/BR DDR4. COMPATIBILIDADE: 8ª E 9ª GERAÇÕES DE PROCESSADORES INTEL CORE I7 / CORE I5 / CORE I3 / PENTIUM E CELERON. MODELO MATX. PLATAFORMA: INTEL. CAPACIDADE MÁXIMA SUPORTADA DA MEMÓRIA RAM: 32GB. SLOT DE EXPANSÃO: 1 X PCI EXPRESS 3.0/2.0 X 16 (X16 MODE), 2 X PCI EXPRESS 2.0 X 1. TIPO DE MEMÓRIA RAM: DDR4. PORTAS DO PAINEL TRASEIRO: 1 X OS/2 TECLADO (ROXO); 1 X OS/2 MOUSE (VERDE); 1 X SAÍDA D-SUB; 1 X HDMI; 1 X PORTA LAN (RJ45); 2 X PORTAS USB 2.0; 3 X CONECTORES DE ÁUDIO	R\$: 258,73
24	10	UN	MEMÓRIA RAM DESKTOP DDR4 – MODELO: CB4GU2666. CAPACIDADE DE 4GB. VELOCIDADE: 2666 MHZ. INTERFACE: PC4-21300 UDIMM. PINAGEM: 288 PINOS. LATÊNCIA DO CAS: CL19. APLICAÇÃO: COMPUTADOR DE MESA	R\$: 121,19
25	10	UN	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA PC – MODELO: KP-522. POTÊNCIA DE SAÍDA 500W. COR PRETO. VOLTAGEM: 115V/230V. TIPO DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA PC: ATX. QUANTIDADE DE CONECTORES SATA: 3. DIÂMETRO DO VENTILADOR: 120MM. COMPRIMENTO DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA PC: 140MM. FREQUÊNCIA: 60 HZ. COM PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA: SIM. COM PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO: SIM. COM PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO: SIM. COM OPERAÇÃO SILENCIOSA: SIM. QUANTIDADE DE CONECTORES MOLEX: 2. PESO DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA PC: 1.15 KG. ALTURA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA PC X ALTURA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA PC: 85MM X 150MM	R\$: 188,67
26	5	UN	PLACA REDE PCI EXPRESS – MODELO: TG-3468. TECNOLOGIA DE CONECTIVIDADE: ETHERNET. TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS: 1000MB/S. INTERFACE: PCI	R\$: 58,78
27	20	UN	PENDRIVE COM CAPACIDADE DE 32GB – MODELO: PD588. COR PRETO/PRETEADO. CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE DADOS: 32GB. TIPO DE FECHAMENTO: COM TAMPA DESLIZANTE. VELOCIDADE DE LEITURA: 10MB/S. VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: 3MB/S. VERSÃO DA ENTRADA USB: 2.0. ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE: 59MM X 17MM X 9MM. TIPOS DE CONECTORES: USB-A	R\$: 32,21
28	40	UN	MOUSE USB OPTCO – MODELO: M90. COR PRETO. TIPO DE MOUSE: CONVENCIONAL. TIPO DE SENSOR: ÓPTICO. RESOLUÇÃO DO SENSOR: 1000 DPI. COM FIO: SIM. COM RODA DE ROLAGEM: SIM. QUANTIDADE DE BOTÕES: 3. ALCANCE MÁXIMO: 180CM	R\$: 34,61
29	40	UN	MOUSE SEM FIOS ÓPTICO DE 2,4 GHZ COR PRETO MOUSE SEM FIOS DELL WM126 ÓPTICO DE 2,4 GHZ COR PRETO - ALTURA: 9,7 CM LARGURA: 5,9 CM PROFUNDIDADE: 3,4 CM PESO: 80 G 1 RECEPTOR COM TECNOLOGIA PLUG AND PLAY	R\$: 44,82
30	05	UN	HD EXTERNO PORTÁTIL – MODELO: HDTB410XK3AA. COR PRETO. CAPACIDADE 1 TB. TECNOLOGIA DE ARMAZENAMENTO: HDD. LARGURA 109MM. ALTURA: 78MM. PROFUNDIDADE: 14MM. PESO: 149G. INTERFACE: USB 3.0, USB 2.0	R\$: 271,67
31	10	UN	CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR NOTEBOOK – MODELO: GT-PC01A. VOLTAGEM 110V/220V. TIPO DE ALIMENTAÇÃO: USB. POTÊNCIA DE SAÍDA (RMS) 6 W. QUANTIDADE DE ALTO-	R\$: 27,84



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE ANTÔNIO CARLOS
AVENIDA HENRIQUE DINIZ, 348 - CENTRO – 36220-000.
FONE 0800 132 1350 - MINAS GERAIS

			FALANTES: 2	
32	30	UN	TECLADO USB ABNT2 – MODELO: LAYOUT QWERTY. COR DE TECLADO PRETO. IDIOMA: PORTUGUÊS BRASIL. ARQUITETURA: MEMBRANA. TIPO DE CONECTOR: USB. COMPRIMENTO DO CABO 150CM. ALTURA DO TECLADO: 155MM. LARGURA DO TECLADO: 450MM. PROFUNDIDADE DO TECLADO: 23.5MM. PESO DO TECLADO: 550G	R\$: 48,85
33	20	UN	ANTENA WI-FI ADAPTADOR WIRELESS – MODELO: KP-AW155. TECNOLOGIA DE CONECTIVIDADE: WLAN. TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS: 1800MB/S. INTERFACE: USB - USB 2.0 – 19CM. COM ANTENA	R\$: 69,73
34	10	UN	NOBREAK – 1200 VA- POTÊNCIA NOMINAL 1200VA, 8 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO TIPO J, TENSÃO DE OPERAÇÃO DE ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICO, TECNOLOGIA LINE INTERACTIVE, QUATRO ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO, TENSÃO DE OPERAÇÃO DE SAÍDA 120V, TEMPO DE TRANSFERÊNCIA MENOR QUE 2 MS, PORTA FUSIVEL DE PROTEÇÃO DE ENTRADA AC, 1 BATERIA ESTACIONARIA 12V 45AH/ 12V, AUTONOMIA PARA MEIA CARGA DE 20 MINUTOS 40AH. GABINETE METALICO COM PINTURA EPÓXI ANTI-CHAMAS, O ACIONAMENTO DEVE SER MICROCONTROLADO COM BOTÃO DO TIPO PULSANTE E REARME AUTOMÁTICO	R\$: 461,25
35	06	UN	PROJETOR EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO EPSON X36+; PROJETO MULTIMÍDIA COM SISTEMA DE PROJEÇÃO: TECNOLOGIA 3 LCD DE 3 CHIPS; MODO DE PROJEÇÃO: MONTAGEM FRONTAL / RETROPROJEÇÃO / PENDURADO DO TETO; NÚMERO DE PIXELS: 786.432 PONTOS (1024 X 768) X 3; BRILHO EM CORES - SAÍDA DE LUZ COLORIDA: 3.600 LUMENS; BRILHO EM BRANCO - SAÍDA DE LUZ BRANCA: 3.600 LUMENS; RAZÃO DE ASPECTO: 4:3; RESOLUÇÃO NATIVA: 1024 X 768 (XGA); TIPO DE LÂMPADA: 200W UHE; DURAÇÃO DA LÂMPADA: ATÉ 10.000 HORAS (MODO ECO)/ ATÉ 5.000 HORAS (MODO NORMAL); ALCANCE DO THROW-RATIO:30" - 300" (0.84 - 10.42 M); CORREÇÃO DE KEYSTONE: VERTICAL +- 30 GRAUS / HORIZONTAL +- 30 GRAUS; PLUG 'N PLAY USB: PROJETA ÁUDIO E VÍDEO COMPATÍVEIS COM PC E MAC; RAZÃO DE CONTRASTE: ATÉ 15.000:1; REPRODUÇÃO DE COR: ATÉ 1 BILHÃO DE CORES; FREQUÊNCIA NOMINAL: 50/60 HZ; CONSUMO DE ENERGIA: 291 W (MODO NORMAL) 214 W (MODO ECO); FONTE DE ENERGIA: 100 - 240 VAC ±10%, 50 / 60HZ AC; CONECTIVIDADE MÍNIMA DO PROJETO: HDMI X 1, D-SUB 15 PIN X 1, MINI DIN X 1, RCA (AMARELO) X 1, RCA X 2 (L E R), MODO WIRELESS INCLUSO MEMÓRIA USB; WIRELESS E CÂMARA DE DOCUMENTOS, IEEE 802.11B: 11 MBPS - IEEE 802.11G: 54 MBPS - IEEE 802.11N: 130 MBPS; ITENS INCLUSOS: CONTROLE REMOTO E PILHAS (DUAS PILHAS AA ALCALINAS), CABO DE ALIMENTAÇÃO, CABO VGA PARA COMPUTADOR, CABO USB PARA COMPUTADOR, MÓDULO SEM FIO, CD COM A DOCUMENTAÇÃO DO PROJETO, CD DO SOFTWARE DO PROJETO, BOLSA DE TRANSPORTE;	R\$: 3.493,63
36	40	UN	COMPUTADOR DESKTOP COMPLETO - COMPUTADOR DESKTOP NO MÍNIMO CORE I5 DE 3ª GERAÇÃO_3.00 GHZ OU	R\$: 2.023,33



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE ANTÔNIO CARLOS
AVENIDA HENRIQUE DINIZ, 348 - CENTRO – 36220-000.
FONE 0800 132 1350 - MINAS GERAIS

			SUPERIOR, COM GABINETE TORRE DE NO MÍNIMO 2 BAIAS; MEMÓRIA RAM 8 GB (2X 4GB) EXPANSÍVEL ATÉ 32 GB; FONTE ATX 350W RMS (REAIS) COM CHAVE SELETORA DE TENSÃO DE ENTRADA AC 115V/230V, COM EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 80%, (PADRÃO ABNT); DISCO RÍGIDO COM TECNOLOGIA SSD (SOLID-STATE DRIVE) COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 480GB COM INTERFACE TIPO SATA 3.0 - 6GB/S COM PERFORMANCE DE REFERÊNCIA MÍNIMA DE 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO E EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL 1 MILHÃO DE HORAS MTBF; PLACA DE REDE INTEGRADA AO GABINETE COM PADRÃO GIGABIT-ETHERNET 10/100/1000 MBPS COM LED; PLACA PRINCIPAL COM SAÍDA VGA E HDMI; MONITOR LED DE NO MÍNIMO 23 POLEGADAS, COM REGULAGEM DE ALTURA E INCLINAÇÃO, COM CONEXÕES VGA DVI E HDMI, COMPATÍVEIS COM A PLACA PRINCIPAL SEM O USO DE ADAPTADORES, (DEVE ACOMPANHAR CABO HDMI); TECLADO ALFANUMÉRICO USB PADRÃO ABNT2 DE NO MÍNIMO 102 TECLAS INCLUINDO TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA INCLUSIVE "Ç", COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO; MOUSE ÓPTICO USB 1.000 DPI COM DOIS BOTÕES MAIS TECLA DE ROLAGEM, COM FORMATO ERGONÔMICO E CONFORMAÇÃO AMBIDESTRA; ESTABILIZADOR DE TENSÃO COM POTÊNCIA DE 500 VA, COM TENSÃO DE ENTRADA DE 115V/220V E TENSÃO DE SAÍDA DE 115V E NO MÍNIMO 4 TOMADAS EM CONFORMIDADE COM A NBR 14373, COM PAINEL FRONTAL COM LEDS DE INDICAÇÃO DE REDE NORMAL, REDE ALTA E REDE BAIXA; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 64-BITS COM ATIVAÇÃO VITALICIA EM PORTUGUÊS (BRASIL); GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES A PARTIR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	
37	10	UN	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COM FUNÇÕES MULTITAREFAS: IMPRIMIR, COPIAR, DIGITALIZAR. RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: PRETO ATÉ 1.200X1.200 DPI. IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO (DUPLEX) E COM ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS AUTOMÁTICO IMPRESSÃO DE LIVRETOS. IMPRESSÃO N-UP. IMPRESSÃO DE PÔSTER E MARCAS D'ÁGUA. TIPO DE DIGITALIZAÇÃO/TECNOLOGIA BASE PLANA/SENSOR DE IMAGEM POR CONTATO. RESOLUÇÃO DA DIGITALIZAÇÃO: HARDWARE ATÉ 4800X4800 DPI; ÓTICA ATÉ 600X600 DPI. FUNÇÕES AVANÇADAS DO SCANNER: DIGITALIZAR PARA WSD (APENAS SUPORTE À REDE); DIGITALIZAÇÃO DE LIVRO; COSTURA DE PÔSTER PARA DIGITALIZAÇÃO MÚLTIPLA; CONVERSÃO DE TEXTO; DIGITALIZAR PARA E-BOOK; ARQUIVO EXISTENTE PARA E-BOOK. RESOLUÇÃO DE CÓPIA: PRETO (TEXTOS E GRÁFICOS) ATÉ 600X600 DPI. NÚMERO MÁXIMO DE CÓPIAS: ATÉ 99 CÓPIAS. CONECTIVIDADE: HI-SPEED USB 2.0 E REDE SEM RJ45. TAMANHOS DE MÍDIA SUPOSTADAS: A4, A3, A5, A5 (LEF), B5(JIS), OFÍCIO, ENVELOPE (DL, C5). BANDEJA DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS. ESCANINHO DE SAÍDA PARA 300 FOLHAS. OPÇÕES DE FRENTE E VERSO: AUTOMÁTICO (FORNECIDO SUPORTE DE DRIVER). CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: PADRÃO, 60 FOLHAS. BANDEJA PARA PAPEL STANDARD: 1. CAPACIDADE DE ENTRADA: ATÉ 150	R\$: 4.004,13



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE ANTÔNIO CARLOS
AVENIDA HENRIQUE DINIZ, 348 - CENTRO – 36220-000.
FONE 0800 132 1350 - MINAS GERAIS

			FOLHAS PADRÃO. ATÉ 10 ENVELOPES TRANSPARÊNCIAS ETIQUETA OFÍCIO. CAPACIDADE DE SAÍDA: ATÉ 100 FOLHAS PADRÃO.DEVE TER CABOS PARA CONEXÃO USB E RJ45.	
38	50	UN	IMPRESSORA FUNÇÃO ÚNICA ALIMENTAÇÃO BIVOLT V, IMPRESSÃO PRETO E BRANCO 21 PPM, CAPACIDADE MEMÓRIAS 64MB, TIPO PAPEL A4/OFÍCIO, CONEXÃO USB 2.0 E ETHERNET GIGABIT COM RJ-45, CAPACIDADE MÍNIMA BANDEJA 50 FL, CONTENDO TONER. OBS: A IMPRESSORA DEVERÁ SER COMPATIVEL COM OS TONER PD219, OU COM CB435 /436.	R\$: 1.002,50
39	06	UN	IMPRESSORA COLORIDA COM TANQUE DE TINTA: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS - TECNOLOGIA DE INJEÇÃO DE TINTA DE 4 CORES OTIMIZADA PARA IMPRESSÃO DE FOTOS; RESOLUÇÃO: ATÉ 5760 X 1440 DPI DE RESOLUÇÃO OTIMIZADA EM VÁRIOS TIPOS DE PAPEL; GARRAFAS DE TINTA ORIGINAIS (INCLUSAS); RENDIMENTO TINTA PRETA MÍNIMO APROXIMADO DE 8700 FOTOS TAMANHO 10 X 15 CM; 5 GARRAFAS DE TINTA COLORIDA; RENDIMENTO MÍNIMO APROXIMADAMENTE 1500 FOTOGRÁFICAS TAMANHO 10 X 15 CM; TAMANHO DA GOTA DE TINTA: 1,5 PICOLITROS. VELOCIDADE MÍNIMA DE IMPRESSÃO: MÁXIMO DE DOCUMENTOS: 15 PPM EM PRETO E EM CORES; NORMAL DE DOCUMENTOS: 2,6 PPM EM PRETO E EM CORES; FOTOGRÁFICA COLORIDA DE 10 X 15 CM: 45 SEG.; FOTOGRÁFICA COLORIDA TAMANHO CARTA / A4: 1 MIN. 53 SEG.; FOTOGRÁFICA COLORIDA TAMANHO A3 (30 X 42 CM): 3 MIN. 11 SEG. CAPACIDADE MÍNIMA DE PAPEL: BANDEJA DE ENTRADA PARA PAPEL: 100 FOLHAS / 10 ENVELOPES; BANDEJA DE SAÍDA: 40 FOLHAS.	R\$: 1.369,50
40	06	UN	CAIXA MULTIUSO AMPLIFICADA PORTÁTIL - CAIXA BIVOLT (COM CHAVE SELETORA 110 - 220V), NA COR PRETA COM 50W DE POTÊNCIA DE SAÍDA, EQUALIZAÇÃO PARA GRAVES E AGUDOS, QUE ACOMPANHE MICROFONE SEM FIO, CONEXÕES BLUETOOTH, BATERIA INTERNA, ENTRADA USB, ENTRADA MICRO SD, ENTRADA AUXILIAR P10 E RÁDIO FM. MEDIDAS APROXIMADAS DA CAIXA (AXLXC): 40 X 23 X 28CM.	R\$: 490,83
41	35	UN	TABLET ANDROIDMODELOALFANUMÉRICO SM-X205, COR CINZA, MEMÓRIA RAM 4 GB, CAPACIDADE 64 GB, TIPOS DE LEITORES DE CARTÕES DE MEMÓRIA MICRO-SD, CAPACIDADE MÁXIMA DE MEMÓRIA SUPORTADA 1 TB, OPERACIONAL ANDROID, VERSÃO DO SISTEMA OPERACIONAL 10. QUANTIDADE DE CÂMERAS TRASEIRAS 1, TIPO DE RESOLUÇÃO DO VÍDEO FULL HD, COM FLASH NÃO, RESOLUÇÕES DAS CÂMERAS TRASEIRAS 8 MPX, SENSORESACELERÔMETRO, GIROSCÓPIO, SENSOR GEOMAGNÉTICO, SENSOR HALL, SENSOR DE LUZAMBIENTE, CAPACIDADE DA BATERIA 7040 MAH, PESO 508 G, ALTURA DO TABLET 161.9 MM, LARGURA DO TABLET 246.8 MM, PROFUNDIDADE DO TABLET 6.9 MM, RESOLUÇÃO DAS CÂMERAS FRONTAIS 5 MPX, COM REDE MÓVEL SIM, CONECTIVIDADE 4G, USB 2.0, WI-FI, WI-FI DIRECT, BLUETOOTH, SMART SWITCH, COM CONTROLE PARENTAL SIM, VERSÃO DE BLUETOOTH 5, É DUAL SIM: NÃO, COM MICROFONE SIM, COM SAÍDA PARA FONES DE OUVIDO SIM, COM GPS SIM, TAMANHO DA TELA 10.5 ", ALTURA DA TELA 10.5 ", LARGURA DA TELA 10.5 ", COM DESBLOQUEIO FACIAL	R\$: 1.539,00



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE ANTÔNIO CARLOS
AVENIDA HENRIQUE DINIZ, 348 - CENTRO – 36220-000.
FONE 0800 132 1350 - MINAS GERAIS

			NÃO, É MULTI-TOUCH SIM, RESOLUÇÃO DE TELA MÁXIMA 1920 PX X 1200 PX, PROCESSADORES OCTA-CORE, VELOCIDADE DO PROCESSADOR 2 GHZ, QUANTIDADE DE NÚCLEOS 8, RESOLUÇÃO DAS CÂMERAS FRONTAIS 5 MPX, ACESSÓRIOS INCLUÍDOS 1 CARREGADOR 1 CABO USB 1 MANUAL DE INSTRUÇÕES. DEVERÁ TER PELÍCULA E CAPA PROTETORA.	
42	15	UN	NOTEBOOK MODELO ALFANUMÉRICO A514-54-52TY, COR SAFARI GOLD, MODELO DETALHADO NX.AUKAL.00E, TAXA DE ATUALIZAÇÃO DA TELA 60 HZ, RESOLUÇÃO DA TELA 1920 PX X 1080 PX, COM TELA TÁTIL NÃO, TAMANHO DA TELA 14 ", RELAÇÃO DE ASPECTO 16:9, TIPO DE RESOLUÇÃO DA TELA FULL HD, TIPO DE TELA LCD, TIPO DE PAINEL IPS, GAMA DE CORES 45% NTSC, COM TELA RETINA NÃO, COM TELA ANTIRREFLEXO SIM, INCLUI LÁPIS NÃO, TIPO DE BATERIA ÍON DE LÍTIO, DURAÇÃO DA BATERIA 8.1 H, MODOS DE SOM ACER TRUE HARMONY, STEREO, ACER PURIFIED VOICE, ACESSÓRIOS INCLUÍDOS CARREGADOR, MANUAL, IDIOMA DO TECLADO PORTUGUÊS, QUANTIDADE DE ALTO-FALANTES 2, COM MICROFONE SIM, COM TECLADO NUMÉRICO NÃO, COM TECLADO RETROILUMINADO NÃO, TIPO DE RESOLUÇÃO DE VÍDEO DA WEBCAM HD, RESOLUÇÃO DE VÍDEO DA CÂMARA WEB 1280 PX X 720 PX, COM WEBCAM SIM, MEMÓRIA RAM 8 GB, TIPO DE MEMÓRIA RAM DDR4, VELOCIDADE DA MEMÓRIA RAM 2666 MHZ, CAPACIDADE MÁXIMA SUPORTADA DA MEMÓRIA RAM 20 GB, CAPACIDADE DE DISCO SSD 256 GB, INTERFACE DO SSD PCIE, PLACA GRÁFICA INTEL IRIS XE GRAPHICS G7 80EUS, MARCA DO PROCESSADOR INTEL, LINHA DO PROCESSADOR CORE I5, MODELO DO PROCESSADOR 1135G7, QUANTIDADE DE NÚCLEOS 4, VELOCIDADE MÁXIMA DO PROCESSADOR 4.2 GHZ, VELOCIDADE MÍNIMA DO PROCESSADOR 2.4 GHZ, NOME DO SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS, VERSÃO DO SISTEMA OPERACIONAL 11, EDIÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL HOME COM ATIVAÇÃO VITALICIA , PESO 1.9 KG LARGURA 328.8 MM, PROFUNDIDADE 223 MM, ALTURA 18.8 MM, PORTAS DE VÍDEO HDMI, PORTAS USB A2.0, A3.2, C3.2, QUANTIDADE DE SLOTS PARA A MEMÓRIA RAM 1 QUANTIDADE TOTAL DE PORTAS USB 4, COM USB SIM, COM WI-FI SIM, COM HDMI SIM, COM BLUETOOTH SIM, COM SAÍDA PARA FONES DE OUVIDO SIM, COM PORTA ETHERNET SIM, COM LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA NÃO.	R\$: 2.847,50
43	5	UN	SWITCH PARA REDE DE INTERNET 24 PORTAS MODELO TL-SG1024D COM TECNOLOGIA GIGABIT 10/100/1000, PORTAS INCLUÍDAS: 24 PORTAS RJ-45, CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 48 GBPS, LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA: 294 MM X 180 MM X 44 MM.	R\$: 440,00
44	1	UN	SWITCH PARA REDE DE INTERNET 48 PORTAS MODELO TL-SG1048 SÉRIE GIGABIT, PORTAS INCLUÍDAS: 48 PORTAS RJ-45, TIPO DE TELECOMUNICAÇÃO: STORE AND FORWARD, É ADMINISTRÁVEL: NÃO, É MONTADO EM RACK: SIM, LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA: 44 CM X 22 CM X 4.4 CM, CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 96 GBPS.	R\$: 1.245,26
45	10	UN	SWITCH RJ45 LAN GIGABIT 8 PORTAS HUB 10/100/1000 MBPS BIVOLT CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO 16 GB/S PORTAS INCLUÍDAS 8 PORTAS POE GIGA	R\$: 110,32



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE ANTÔNIO CARLOS
AVENIDA HENRIQUE DINIZ, 348 - CENTRO – 36220-000.
FONE 0800 132 1350 - MINAS GERAIS

46	30	UN	FILTRO DE LINHA DPS TECNOLOGIA LCF 5 TOMADA COR TRANSPARENTE TIPO DE PRODUTO EXTENSÃO CORRENTE MÁXIMA 10 A COM REDUÇÃO DE RUÍDO ELÉTRICO SIM TIPOS DE PORTAS E CONECTORES 5 TOMADAS COMPRIMENTO DO CABO 100 CM	R\$: 66,90
47	5	UN	ROTEADOR WI-FI GIGABIT DUAL BAND BIVOLT PRETO FUNÇÕES ACCESS POINT, ROTEADOR, WDS BRIDGE, WMM VELOCIDADE WIRELESS 1167 MBPS VELOCIDADE WIRELESS 1167 MBPS QUANTIDADE DE PORTAS WAN/LAN 5 FREQUÊNCIAS 2.4 GHZ, 5 GHZ COM HOTSPOT SIM TIPOS DE CONEXÕES COM FIO, SEM FIO, COM FIO/SEM FIO NORMAS IEEE IEEE 802.11AC/N/A, IEEE 802.11B/G/N VOLTAGEM 110V/220V COR PRETO QUANTIDADE DE ANTENAS EXTERNAS 4 QUANTIDADE TOTAL DE PORTAS 5 QUANTIDADE DE PORTAS LAN 4 QUANTIDADE DE PORTAS WAN 1 COM BOTÃO DE REINÍCIO SIM COM FUNÇÃO ADAPTATIVE QOS SIM ALTURA: 3,2 CM LARGURA: 11,7 CM COMPRIMENTO: 21,5 CM PESO: 0,76 KG	R\$: 214,94
48	30	UN	CHAVE DE ATIVAÇÃO PACOTE OFFICE COM NO MINIMO OS PROGRAMAS WORD, EXCEL E POWER POINT, VERSÃO DO PACOTE DEVE SER NO MINIMO A 2016 OU SUPERIOR CÓDIGO DE 25 CARACTERES SERIAL/LICENÇA VITALÍCIA.	R\$: 80,00
49	20	UN	SSD M.2 2280 256GB NVME PCI-E 1700MB/S CAPACIDADE 256GB INTERFACE NVME PCIE GEN 3.0 X4 GRAVAÇÃO SEQUENCIAL ATÉ 1100 MB/S LEITURA SEQUENCIAL ATÉ 1700 MB/S GRAVAÇÃO ALEATÓRIA ATÉ 35.000 IOPS LEITURA ALEATÓRIA ATÉ 46.000 IOPS TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0°C A 70°C TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO -40°C A 85°C	R\$: 219,00
50	3	UN	MANTA ANTIESTÁTICA MAGNÉTICA BANCADA 45X30CM REPARO CONserto MARCA MANTA COBERTA MANTA ESTATICA ALTURA X COMPRIMENTO 45 CM X 30 CM PESO 700 G TEMPERATURA MÁXIMA SUPORTADA 450 °C	R\$: 49,49
51	50	UN	CAIXA SIST X DE SOBREPOR C/ CONECTOR FÊMEA RJ45 KEYSTONE TIPO DE CONECTOR RJ45 CAT6 GÊNERO DO CONECTOR FÊMEA MATERIAL DE REVESTIMENTO PVC DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS REDE	R\$: 20,96
52	30	UN	ADAPTADOR RECEPTOR BLUETOOTH 5.1 TIPO DE CONECTOR: USB BLUETOOTH PADRÃO: 5.1 PROTOCOLOS SUPORTADOS: A2DP, H2DP, HSP, AVRCP, HID E OUTROS COMPATIBILIDADE: WINDOWS 7/8/8.1/10/11 ALCANCE MÁXIMO DE TRANSMISSÃO 20 M	R\$: 51,85
53	20	UN	ADAPTADOR ETHERNET USB 3.0 LAN RJ45 GIGABIT - DIMENSÕES: 2.8 X 1.0 X 0.6 IN. (71 X 26 X 16.2MM) INTERFACE DE SAÍDA: 1 10/100/1000MBPS RJ45 PORTA ETHERNET INTERFACE DE ENTRADA: 1 PORTA USB 3.0 SISTEMAS SUPORTADOS: WINDOWS 11/10/8.1/8/7, MACOS, CHROME OS, LINUX OS TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS 1000 MB/S	R\$: 46,17
54	20	UN	MEMÓRIA RAM DDR4 NOTEBOOK 4GB QUANTIDADE DE PINOS 260 TAXA DE TRANSMISSÃO 21300 MB/S LATÊNCIA CAS 19 VOLTAGEM DE ALIMENTAÇÃO 1.2V TECNOLOGIA DA MEMÓRIA RAM DDR4 FORMATO DA MEMÓRIA RAM SODIMM VELOCIDADE DA MEMÓRIA RAM 2666 MHZ CAPACIDADE INDIVIDUAL 4 GB	R\$: 139,14
55	2	UN	PÚLPITO TRIBUNA DE ACRÍLICO CRISTAL, MEDINDO: 112-115CM DE ALTURA, 55 CM DE LARGURA, 38 CM DE	R\$: 1.655,80



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE ANTÔNIO CARLOS
AVENIDA HENRIQUE DINIZ, 348 - CENTRO – 36220-000.
FONE 0800 132 1350 - MINAS GERAIS

			PROFUNDIDADE, POSSUI PRATELEIRA COM DESCANSO PARA MICROFONE, PORTA COPO.	
56	10	UN	WEBCAM FULL HD 1080P USB GIRA 360° COM MICROFONE - SENSORES DE CORES CMOS DE ALTA RESOLUÇÃO - VIDEO CHAMADA FULL HD 1080P - GRAVAÇÃO DE VÍDEO FULL HD 1080P - MICROFONE COM REDUÇÃO DE RUÍDO EMBUTIDO - CORREÇÃO DE LUZ AUTOMÁTICA - PLUG AND PLAY (USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE) - CLIPES PRONTOS PARA TRIPÉS UNIVERSAIS, LAPTOPS E MONITORES LCD - AJUSTE DE FOCO MANUAL - BASE MULTIFUNCIONAL - COMPRIMENTO DO CABO:1,5M	R\$: 59,86
57	200	UN	ORGANIZADOR DE CABOS ESPIRAL DIÂMETRO: 19MM. MATERIAL: PEBD. COR: PRETO	R\$: 19,67
58	15	UN	SUPORTE NOTEBOOK VENTILADO ESPECIFICAÇÕES: COMPATÍVEL COM NOTEBOOKS DE 10 A 17,3 POLEGADAS; DISPLAY DIGITAL PARA CONTROLE DA VELOCIDADE DOS FANS ATÉ 6 OPÇÕES; - 4 MICRO VENTILADORES (FAN) (2X 7CM + 2X14CM) COM LED AZUL - TAMANHO DOS FANS PEQUENOS: 707015MM (2PCS) - TAMANHO DOS FANS GRANDES: 12512515MM (2PCS) - PORTA USB ADICIONAL - MATERIAL: PLÁSTICO E METAL - REGULAGEM DE ALTURA EM 5 POSIÇÕES - RUÍDO: 15DBA - FLUXO DE AR: 56CFM - VOLTAGEM DE OPERAÇÃO: DC 5V. MODELO REFERENCIA - MARCA: C3 TECH MODELO: NBC-100BK	R\$: 77,63
59	10	UN	SUPORTE PARA TV ATÉ 75" SUPORTE PARA TV LCD LED PLASMA 3D DE 37" ATÉ 75" SUPORTE DE PAREDE ARTICULADO PARA VISÃO FRONTAL. TIPO DE MATERIAL: AÇO CARBONO. COR: PRETO. TIPO DE PINTURA: ELETROSTÁTICA A PÓ. FURAÇÃO COMPATÍVEL: VESA 200X200, 300X300, 400X200, 400X400, 600X400MM. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: SUPORTE PARA TV, MANUAL, PARAFUSOS (M4, M6 E M8) E BUCHAS.	R\$: 119,50
60	6	UN	SUPORTE PARA PROJETOR UNIVERSAL ESPECIFICAÇÕES: SUPORTE DE TETO UNIVERSAL PARA DATASHOW, COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO E HASTE PARA EXPANSÃO, PERMITINDO EXPANSÃO DO CONJUNTO EM ATÉ 65CM, DEVE POSSUIR NO MÍNIMO TRÊS PONTOS DE FIXAÇÃO, ONDE SERÁ AFIXADO AO PROJETOR. CAPACIDADE DE PESO SUPOSTADO: PARA ATÉ 25 KG	R\$: 102,28
61	6	UN	FRAGMENTADORA DE PAPEL CONTENDO NO MÍNIMO: NÍVEL DE SEGURANÇA: NÍVEL P4; PARTÍCULAS MÁXIMA DE 4X40MM – ÁREA MÁXIMA DE 160 MM² (CONFORME DIN 66399); FRAGMENTA: CD/DVD, CARTÕES DE BANCO, GRAMPOS E CLIPES FIXADOS EM PAPEL; MÍNIMO 10 FOLHAS A4 POR VEZ, PADRÃO ABNT 75G/M²; FUNCIONAMENTO: ACIMA DE 20 MINUTOS CONTÍNUO; VOLTAGEM: 127V/60HZ; CAPACIDADE DO CESTO: NO MÍNIMO 20L; NÍVEL DE RUÍDO: MÁXIMO 65 DB(A); COR: PRETA; REVERSÃO; PROTEÇÃO: SUPERAQUECIMENTO E SOBRECARGA; CONTENDO:	R\$: 619,35



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE ANTÔNIO CARLOS
AVENIDA HENRIQUE DINIZ, 348 - CENTRO – 36220-000.
FONE 0800 132 1350 - MINAS GERAIS

			SENSOR DE PRESENÇA OU DE ABERTURA DO CESTO; ABERTURA DA FENDA DE INSERÇÃO: MÍNIMO 220MM; ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DA CONTRATANTE/GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.	
62	5	UN	NOBREAK 4KVA SMS 2200VA 27746 POWER ENTRADA 110V/220V E SAÍDA 220V COR PRETO	R\$: 4.032,87

DA ESTIMATIVA

O valo estimado para a contratação é de **R\$: 431.001,46** anual, conforme planilha descritiva e quantitativa de serviços e orçamentária de preços básico conforme a tabela acima.

A quantidade descrita na Planilha acima foi apurada por meio do levantamento realizado pela Secretaria de Secretaria Municipal Saúde. Trata-se de um registro de preço que buscou economicidade com a centralização das necessidades os setores em um único procedimento.

O valor de referência dos produtos foi angariado pela Equipe de Planejamento da Contratação através de pesquisa em Banco de Preços, ora mídia especializada que contempla preços contratados por órgãos públicos, nos termos do inciso III do artigo 23 da Lei Nacional nº 14.133/2021.

Os valores acima serão considerados completos e deverá abranger todos os tributos (impostos, taxas, frete, emolumentos, contribuições fiscais e para fiscais) e qualquer despesa acessória e/ou necessária.

Correrão por conta da CONTRATADA, o fornecimento de todo o material e mão de obra necessária, todas as despesas inerentes a Legislação Trabalhista, Previdenciária, Tributária e outras decorrentes da execução dos serviços, bem como, a responsabilidade perante terceiros

PARCELAMENTO

O critério adotado para a demanda, é menor preço por item, ou seja, se adotará o parcelamento do objeto.

NATUREZA DO BEM

Os bens objeto de aquisição são todos de **natureza comum**.

CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

A forma de contratação será por meio de Pregão Eletrônico.

O critério de julgamento será o menor preço.

O orçamento estimado não será sigiloso.

Critério para a proposta ser aceita: A proposta deve observar os valores unitários e globais máximos aceitáveis conforme planilha de composição de preços do orçamento estimado.

Há itens com participação exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte: Sim, todos

REGISTRO DE PREÇO

Adotar-se-á o registro de preço para atendimento da presente demanda, pois em que pese os levantamentos efetuados pelos Secretores, pela natureza do objeto, não é possível definir previamente o quantitativo exato demandado durante a vigência do contrato.

As contratações do objeto em questão são frequentes, mas o gasto é incerto.



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE ANTÔNIO CARLOS
AVENIDA HENRIQUE DINIZ, 348 - CENTRO – 36220-000.
FONE 0800 132 1350 - MINAS GERAIS

O registro de preço também proporcionará a redução dos custos operacionais e na composição de estoque, pois não terá a necessidade de estocar os produtos, ocupando espaço desnecessário nas sedes, pois somente haverá a contratação e entrega quando surgir a necessidade efetiva. Vale ressaltar também que com o registro de preços, a realização frequente de licitação durante o exercício financeiro é reduzida, não se fazendo necessária a cada demanda, refletindo na redução de custos operacionais e de publicidade, além de proporcionar agilidade e otimização nas contratações públicas, pois a licitação estará realizada, as condições de fornecimento ajustadas, os preços e os fornecedores definidos.

Dessa forma, justifica-se a adoção do Sistema de Registro de Preços por se tratar de fornecimento cuja necessidade dar-se-á de forma variada e parcelada, além disso, a natureza do objeto não permite a definição prévia e exata do quantitativo demandado pela Administração.

CONDIÇÕES DE ENTREGA DO BEM

Os produtos serão recebidos provisoriamente, a partir da entrega, para efeito de verificação da conformidade com as especificações constantes da Nota de Empenho/ Pedido.

Definitivamente, após a verificação da conformidade com as especificações constantes da Nota de Empenho / Pedido, e sua consequente aceitação, que se dará até 02 (dias) do recebimento provisório.

A empresa deverá entregar o objeto e instalá-lo no **prazo máximo de até 10 dias corridos, a contar da expedição da Ordem de Fornecimento pelo Setor de Compras do Fundo Municipal de Saúde.**

A solicitação será formalizada por escrito e encaminhada ao e-mail cadastrado da contratada, iniciando-se o prazo para entrega do objeto da licitação no dia seguinte ao encaminhamento do email.

Juntamente com a entrega do bem, a contratada deverá apresentar a nota fiscal correspondente.

Todas as mercadorias serão conferidas na entrega, em caso de entrega desconforme a proposta da empresa, a mesma será rejeitada e sua reposição deverá ser providenciada no máximo em 48 horas sem ônus para o fundo municipal de saúde.

Os produtos das embalagens reprovadas ou com prazos de validade vencidos serão imediatamente devolvidos, sendo admitido um prazo máximo de 48 horas para a reposição. Após esse prazo, configurando-se o descumprimento das condições de entrega conforme contratado, que implique em modificação do cardápio pré-estabelecido pela administração, a Contratada será penalizada na forma retratada neste Termo de Referência.

A exigência referente ao prazo descrito na ordem compras se justifica devido ao fato de o objeto possuir finalidade em que a demora na entrega poderá prejudicar o andamento das atividades do Fundo Municipal de Saúde.

É nula e não constituirá qualquer obrigação para o Fundo Municipal de Saúde a entrega dos produtos, sem observância das condições estabelecidas neste Termo de Referência. **ATENÇÃO:** O preço proposto deverá incluir todos os tributos, encargos, fretes, embalagens, recursos humanos e demais ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento do bem licitado, pois a QUALIDADE e ESPECIFICAÇÕES do produto deverão ser respeitadas durante toda a vigência do contrato.

LOCAL DE ENTREGA DO BEM

Os bens deverão ser entregues na sede da Contratante, no Almoxarifado localizado no seguinte endereço, conforme solicitado na ORDEM DE FORNECIMENTO:

RUA PADRE AVELINO PEREIRA, 09, CENTRO, ANTÔNIO CARLOS-MG / CEP 36.220.000

O horário de entrega dos bens, é o seguinte: Almoxarifado: 08:00 às 16:45

RECURSO ORÇAMENTÁRIO



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE ANTÔNIO CARLOS
AVENIDA HENRIQUE DINIZ, 348 - CENTRO – 36220-000.
FONE 0800 132 1350 - MINAS GERAIS

Para a execução dos serviços objeto deste Termo de Referência, não considerando qualquer valor adicional que não conste de procedimentos devidamente aprovados pela contratante, os recursos orçamentários a serem utilizados são os inseridos no orçamento anual.

Material de consumo:

03.010.001 10.301.0001.2.708 3.3.90.30.00
03.010.001 10.302.0003.2.718 3.3.90.30.00
03.010.001 10.302.0003.2.721 3.3.90.30.00
03.010.001 10.303.0004.2.731 3.3.90.30.00
03.010.001 10.305.0006.2.736 3.3.90.30.00
03.010.001 10.122.0008.2.740 3.3.90.30.00

Material permanente:

03.010.001 10.301.0001.2.708 4.4.90.52.00
03.010.001 10.302.0003.2.718 4.4.90.52.00
03.010.001 10.302.0003.2.721 4.4.90.52.00
03.010.001 10.303.0004.2.731 4.4.90.52.00
03.010.001 10.305.0006.2.736 4.4.90.52.00
03.010.001 10.122.0008.2.740 4.4.90.52.00

CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

A fornecedora deverá entregar os bens, tão logo recebida a ordem de fornecimento que será encaminhada pelo Setor de Compras por e-mail, devendo observar o prazo determinado neste Termo de Referência.

A execução contratual deverá ocorrer conforme as determinações do Gestor do Contrato/ata devendo a contratada obedecer estritamente ao disposto nas solicitações emanadas.

A FORNECEDORA é responsável direta e exclusiva pela execução do objeto desta contratação e, consequentemente, responde, civil e criminalmente, por todos os danos e prejuízos que, na execução dela, venha, direta ou indiretamente, a provocar ou causar para o ORGÃO GERENCIADOR ou para terceiros.

O atraso ou inexecução total ou parcial dos serviços ocasionado pela FORNECEDORA, sem justificativa aceita pelo Fundo Municipal de Saúde, enseja a rescisão do contrato, com as consequências previstas no contrato e na Lei Nacional nº 14.133/2021.

OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR

O fornecedor deve cumprir todas as obrigações constantes deste termo de referência, em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.

Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos.

Não contratar, durante a vigência do contrato / ata, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do Fiscal ou Gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei Nacional nº 14.133/2021.



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE ANTÔNIO CARLOS
AVENIDA HENRIQUE DINIZ, 348 - CENTRO – 36220-000.
FONE 0800 132 1350 - MINAS GERAIS

Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante.

Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.

Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação, ou para qualificação, na contratação direta.

Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116).

Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133/2021.

Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante.

OBRIGAÇÕES DO ORGÃO GERENCIADOR

Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos.

Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência.

Notificar o fornecedor, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas.

Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato / ata e o cumprimento das obrigações pelo fornecedor.

Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato / ata.

Aplicar ao Contratado sanções motivadas pela inexecução total ou parcial do Contrato.

Cientificar o órgão de representação judicial da procuradoria municipal para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE ANTÔNIO CARLOS
AVENIDA HENRIQUE DINIZ, 348 - CENTRO – 36220-000.
FONE 0800 132 1350 - MINAS GERAIS

Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

Concluída a instrução do requerimento, a Administração terá o prazo de 10 (dez) dias úteis para decidir, admitida a prorrogação motivada por igual período.

Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

Comunicar o fornecedor na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Órgão Gerenciador, no caso do artigo 93, §2º, da Lei Nacional nº 14.133/21.

A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato / ata, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

A aferição e medição para pagamento, será efetuada após a entrega total dos produtos que constar na ordem de compra, mediante apresentação de nota fiscal.

O ORGÃO GERENCIADOR realizará o pagamento no prazo de em até 30 (trinta) dias após a entrega efetiva dos produtos, sendo que a mesma deverá ser sempre acompanhada da respectiva da nota fiscal. O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que o contratado providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para o contratante.

A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, mediante

GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

Durante a vigência deste contrato / ata, a execução do objeto será acompanhada e fiscalizada pelo **Srº Wagner Fiorino CPF: 028.868.096-08;**

Competirá ao fiscal dirimir as dúvidas que surgirem no curso da prestação dos serviços e de tudo dará ciência à Administração.

A fiscalização fixada neste Termo de Referência não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios etc. e na ocorrência desta, não implica em responsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o artigo 120 da Lei Nacional nº 14.133/2021.

O fiscal do contrato anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para o fim de eventual aplicação de sanção.

O fiscal do Contrato monitorará constantemente o nível de qualidade dos serviços para evitar a sua degeneração, intervindo para corrigir ou aplicar sanções quando verificar um viés contínuo de desconformidade da prestação do serviço à qualidade exigida.

O descumprimento total ou parcial das responsabilidades assumidas pela contratada, sobretudo quanto às obrigações e encargos sociais e trabalhistas, ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas no instrumento convocatório e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE ANTÔNIO CARLOS
AVENIDA HENRIQUE DINIZ, 348 - CENTRO – 36220-000.
FONE 0800 132 1350 - MINAS GERAIS

disposto nos artigos 137 da Lei Nacional nº 14.133/2021. 8 As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante deverão ser solicitadas aos seus superiores em tempo hábil para adoção de medidas convenientes.

A CONTRATADA ficará sujeita a mais ampla e irrestrita fiscalização, obrigando-se a prestar todos os esclarecimentos porventura requeridos pelo fiscal da CONTRATANTE.

Durante a vigência deste contrato / ata, a execução do objeto será acompanhada pelo Gestor Srº

Denilson Hermes da Cunha CPF: 060.114.336-18;

VIGÊNCIA CONTRATUAL

A Ata de Registro de Preço terá o prazo de vigência inicial é de 1 (um) ano, podendo ser prorrogada por igual período, nos termos do artigo 84 da Lei Nacional nº 14.133/2021.

SUBCONTRATAÇÃO

Não será admitida a subcontratação

DA DECLARAÇÃO

Declaro que sou o responsável pela elaboração deste termo de referência.

Patrício Miguel da Silva
Técnico de informática
CPF: 021.939.236-63

DA APROVAÇÃO

Aprovo o presente termo de referência bem como estou de acordo com todas as informações nele contidas.

Denilson Hermes da Cunha
Secretário Municipal de Saúde
CPF: 060.114.336-18

Antônio Carlos, 18 de outubro de 2024.