Proc. 023/22
Fl. 003
Ass.

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

1.1 **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ATRAVÉS DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO E PERMANENTE PARA INFORMATIZAÇÃO DAS EQUIPES DE SAÚDE DA FAMÍLIA E EQUIPES DA ATENÇÃO PRIMÁRIA (COVID – 1 9)**, conforme especificações e quantidades estabelecidas abaixo:

LOTE I - AQUISIÇÃO EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PERMANENTE

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	V. UNIT.	V. TOTAL
01	**Rack para piso Servidor 44u 1070mm – cor preta** • Porta frontal perfurada em chapa de aço 1,2mm. com fecho escamoteável com chave. • Estrutura em chapa de aço 1,5mm. Monobloco. • Planos de montagem com marcação em meio "U" e regulagem na profundidade em chapa de aço 1,5mm. • Porta traseira perfurada em chapa de aço 1,2mm. com fecho escamoteável com chave. • Teto removível em chapa de aço 0,75mm com aletas para ventilação e predisposição para instalação de 4 micro ventiladores. • Laterais removíveis e bipartidas na horizontal (a partir de 28 U's) em chapa de aço 0,75mm com fecho cilindro com chave. • Base soleira com tampa em chapa de aço 1,5mm. para acomodação de reserva técnica de cabos. • Abertura destacável no teto e na base para passagem de cabos na parte traseira. • Pés niveladores. • Acabamento: Toda a estrutura em aço revestida com pintura eletrostática a pó na cor preta. • Opcionais: Sem rodas • U's: 44 • Altura: 2198mm • Largura: 559mm • Profundidade: 1070mm	UND	01	R$ 4.550,00	R$ 4.550,00
02	**Rack Bracket de parede 5u 350mm 19" – cor preta** • Porta frontal em vidro temperado e fecho cilindro com chave. • Estrutura em chapa de aço 0,75mm. e 1,2mm. • Monobloco. • Planos de montagem com marcação em meio "U" e regulagem na profundidade em chapa de aço 1,5mm.	UND	07	R$ 385,00	R$ 2.695,00

Proc. 023122
Fl. 004
Ass.

	• Teto com predisposição para instalação de 2 micro ventiladores • Laterais removíveis em chapa de aço 0,75mm. com aletas de ventilação. • Abertura superior e inferior para passagem de cabos. • Acabamento: Toda a estrutura em aço revestida com pintura eletrostática a pó na cor preta. • Altura: 260mm • Largura: 530mm • Profundidade: 350mm				
03	**Switch 48 portas Gigabit Ethernet Layer 2 gerenciável** • Padrões IEEE: 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1q , 802.1x, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.1v, • 802.3ac, 802.1ax, 802.3ad e 802.3i • Padrões IETF: RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC2618, RFC1757, RFC1157, RFC2571, RFC2030 • Outros padrões e protocolos: CSMA/CD, TCP/IP, SNMP v1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, SSH v1/v2 • Interface: 48 portas RJ45 Gigabit Ethernet (110/10/1000 Mbps), 4 portas SFP (1000 Mbps), 1 porta Console • Backplane (capacidade do switch): 104Gbps • Fan Quantity: Fanless • Camada: Layer 2 Gerenciável • Fonte de Alimentação: 100-240VAC, 50/60Hz • Tabela de MAC Address: 8K • Jumbo frame: 10 kB • Buffer de memória: 128 MB • Memória flash: 32 MB • Taxa de latência: 3,6 µs • IPv6: Suporte a dual IPv4/IPv6 stack, MLD snooping, IPv6 neighbor discovery • Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 77,4Mpps • Quadro Jumbo: 10KB • Configuração de portas: Autonegociação, MDI/MDI-X, Controle de fluxo (flow control), Estatística de tráfego • Agregação de Link (Link Aggregation): Agregação de Link estática, Agregação de Link dinâmica (LACP), 8 grupos, 8 portas por grupo. • Distribuição de carga: Algoritmo baseado em endereço MAC de origem/destino e Algoritmo baseado em endereço IP de origem/destino	UND	02	R$ 4.800,00	R$ 9.600,00

Proc. 023/22
Fl. 205
Ass.

	• Método de Transferência: Armazena e envia (Store-and-Forward) • Funções avançadas: Controle de Fluxo 802.3x, Back Pressure / Auto Uplink Em Cada Porta • Certificação: FCC, CE, RoHS • 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) • EIA/TIA-568 100U STP (máximo 100m) • 100Base-Tx: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) • EIA/TIA-568 100U STP (máximo 100m) • 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) • Padrão de instalação: rack 1u • Equipamento homologado pela Anatel • • Ambiente: • Temperatura de Operação: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F) • Temperatura de armazenamento: -40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~ 158 °F) • Umidade de Operação: 10% ~ 90% sem condensação • Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação **SUGESTÃO:** *Switch Intelbras Gerenciável 48P modelo SG 5204 MR L2+*				
04	**Switch Gigabit Ethernet 16 portas não gerenciável** • Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x • Interface: 16 portas RJ45 10/100/1000Mbps (Auto Negociação/Auto MDI/MDIX) • Mídia de Rede: 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) • 100Base-TX/1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e cabo (máximo 100m) • Quantidade de Ventoinhas: Sem ventoinhas • Trava de Segurança Física: No • Fonte de Alimentação: 100-240VAC, 50/60Hz • Consumo de Energia: Máximo: 9.26W (220V/50Hz) • Dimensões (L X C X A): 11.6*7.1*1.7 pol. (294*180*44 mm) • Consumo máximo de energia: 9.95W(220V/50Hz)	UND	07	R$ 798,00	R$ 5.586,00

Proc. 023/22
Fl. 006
Ass

	• Dissipação de calor máxima: 33.93BTU/h • Capacidade de Comutação: 32Gbps • Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 23.8Mpps • Tabela de Endereços MAC: 8K • Jumbo Frame: 10KB • Método de Transferência: Store-and-Forward • Certificação: FCC, CE, RoHs • Conteúdo do Pacote: Switch Gigabit de 16 portas • Cabo de alimentação • Kit de Montagem em Rack • Pés de borracha • Ambiente: Temperatura de Operação: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F); • Temperatura de armazenamento: -40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~ 158 °F); • Umidade de Operação: 10% ~ 90% sem condensação; • Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação • Padrão de instalação: rack 1u **SUGESTÃO:** *Switch TP-Link modelo TL-SG1016D, Switch D-Link modelo Dgs1024C*				
05	**Impressora Laser Monocromática** • Capacidade de Saída do Papel: 50 folhas • Tecnologia de Impressão: Laser eletrofotográfico • Velocidade Máxima em Preto (ppm): 21 ppm • Resolução (máxima) em dpi: Até 2400 x 600 dpi • Duplex: Manual • Capacidade da Bandeja de Papel: 150 folhas • Emulação: GDI • Tempo de Impressão da Primeira Página: Menos de 10 segundos • Memória Padrão: 1 MB • Voltagem: 110V • Processador: 200 MHz • Modo Toner Save • Tipos de Papel: Papel normal, fino e reciclado • Tamanhos do Papel: A4, A5, Carta e Ofício • Gramatura de Papel: 65 a 105 g/m² • Certificação Energy Star • Consumo de Energia: Printing / Standy-by / Sleep: Modo espera 8 **SUGESTÃO:** *Brother mono modelo HL-1202, HP*	UND	25	R$ 1.086,67	R$ 27.166,67

Proc. 023/22
Fl. 007
Ass.

	Laser 107W				
06	**Nobreak 700va 120v 360w** • Bateria: 1 baterias de chumbo-ácido, seladas 12 V 7 Ah • Autonomia da bateria: 1 hora e 25 minutos para equipamentos de segurança e 30 minutos para equipamentos de informática. • Quantidade de baterias: 1 (um) • Nível de proteção: 6 • Potência: 600 VA / 300 W • Topologia: Interativo de simples conversão • Tensão nominal de entrada: 120V Variação de tensão de entrada: 90 - 145V • Frequência de rede entrada: 60 Hz +- 5 Hz • Cabo de força: Plugue tripolar de acordo com a norma NBR 14136 • Fator de potência: 0,5 • Tensão nominal da saída: 120V • Regulação de tensão em modo rede: +- 10% • Regulação de tensão em modo bateria: +- 5% • Tempo de transferência: Menor que 10ms • Frequência no modo bateria: 60 Hz +- 1 Hz • Forma de onda no modo bateria: Não senoidal retangular PWM controle de largura de pulso Tomadas de saída: 4 Tomadas (tripolar) de acordo com norma NBR 14136 • Proteção contra sobretensão/subtensão na entrada CA: Passa a operar em modo bateria Proteção contra descarga/sobrecarga de bateria: Descarga até 10,5 V Fusível de rede Fusível de rede: 6 **SUGESTÃO:** *Intelbras modelo XNB 720VA, APC UPS 700VA*	UND	44	R$ 458,33	R$ 20.166,67
07	**Nobreak 1200va 120v 600w** • Bateria: 2 baterias de chumbo-ácido, seladas 12 V 7 Ah • Autonomia da bateria: 1 hora e 25 minutos para equipamentos de segurança e 30 minutos para equipamentos de informática. • Quantidade de baterias: 2 (um) • Nível de proteção: 6 • Potência: 1200 VA / 600 W • Topologia: Interativo de simples conversão • Tensão nominal de entrada: 120V Variação de tensão de entrada: 90 - 145V • Frequência de rede entrada: 60 Hz +- 5 Hz	UND	03	R$ 701,33	R$ 2.104,00

Proc. 023/22
Fl. 008
Ass.

	• Cabo de força: Plugue tripolar de acordo com a norma NBR 14136 • Fator de potência: 0,5 • Tensão nominal da saída: 120V • Regulação de tensão em modo rede: +- 10% • Regulação de tensão em modo bateria: +- 5% • Tempo de transferência: Menor que 10ms • Frequência no modo bateria: 60 Hz +- 1 Hz • Forma de onda no modo bateria: Não senoidal retangular PWM controle de largura de pulso Tomadas de saída: 4 Tomadas (tripolar) de acordo com norma NBR 14136 • Proteção contra sobretensão/subtensão na entrada CA: Passa a operar em modo bateria Proteção contra descarga/sobrecarga de bateria: Descarga até 10,5 V Fusível de rede Fusível de rede: 6 **SUGESTÃO:** *Intelbras XNB 1200VA, APC 1200VA*				
08	**Nobreak Senoidal 3200VA bivolt saída 110V 1.984 Watts** • Nobreak interativo senoidal. • Forma de onda senoidal pura. • Tecnologia DSP (Processador Digital de Sinais) • Saída padrão USB e RS-232 para comunicação inteligente com uso de cabo USB tipo A-B. • Software para gerenciamento de energia compatível com os sistemas operacionais Windows, Linux e MacOS. • Modelo bivolt automático: entrada 115-127/220V~ com saída 115V~ • 10 tomadas padrão NBR 14136 (6 tomadas 10 A + 4 tomadas 20 A). • Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. • Filtro de linha. • Fusível rearmável. • Conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao nobreak. • Recarga automática das baterias, mesmo com o nobreak desligado. • Recarregador Strong Charger: possibilita a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga. • Sistema DC Start: permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica. • Battery Saver: desliga automaticamente as saídas caso não possua equipamentos ligados ao nobreak (em modo bateria).	UND	01	R$ 5.100,00	R$ 5.100,00

Proc. 023/22
Fl. 009
Ass.

	• Autodiagnóstico de baterias: informa quando a bateria precisa ser substituída. • Função True RMS. • Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL). • Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal. • Leds que indicam as condições (status) do nobreak: modo rede, modo inversor/bateria, nível de autonomia, nível de potência de saída, final de autonomia, subtensão/sobretensão, baterias em recarga, entre outras informações. • Alarme audiovisual: sinalização de eventos como queda de rede, subtensão, sobretensão e fim do tempo de autonomia, entre outras informações. • Botão liga/desliga temporizado com função Mute para evitar o acionamento ou desacionamento acidental, além de desabilitar o alarme sonoro após a sinalização de algum evento. **Proteções:** • Curto-circuito no inversor. • Surtos de tensão entre fase e neutro. • Sub/sobretensão da rede elétrica. Na ocorrência destas, o nobreak passa a operar em modo bateria. • Sobreaquecimento no inversor e no transformador. • Potência excedida com alarme e posterior desligamento. • Descarga total das baterias. **Recursos:** • Gerenciamento de Energia; • Gerenciamento de Missões Críticas; • Monitoramento Remoto; • Alarme Anti-intrusão; • Net Torpedo; • PC Remoto; **SUGESTÃO:** *SMS Senoidal modelo Power Sinus 27872, NHS Laser Prime Senoidal 3200VA E.BI*				
09	**Computador Desktop core i3 10100 3.6Ghz (similar ou superior) SSD 120GB –DDR4 - 8GB RAM 2666Mhz** Monitor: • Tipo: LED • Tamanho da tela 21.5" • Resolução Máxima Full HD 1920 x 1080 - 60 Hz • Pixel Pitch Full HD 1920 x 1080 - 60 Hz • Brilho 200 cd/m2	UND	37	R$ 3.783,33	R$ 139.983,33

Proc. 023/22
Fl. 010
Ass.

	• Contraste 100.000.000:1 • Ângulo de Visão 170° (H), 160° (V) • Ajuste de Altura: 120mm (Altura Ajustável) • Rotação: ±360° • Inclinação: -5° a +20° • Rotação em pivô: 90° • Tempo de resposta 5 ms (on/off) • Conexões 1 - VGA; 1 - DVI; 1 - HDMI • Cor do Produto Preto Processador: • Intel 10ª Geração • Core i3 10100 3.6GHz similar ou superior • 6MB cache ou superior Placa mãe: Micro ATX H510 ou similar ou superior para 10ª e 11ª GEN Rede: Gigalan - 10/100/1000Mb/s Memória RAM: 8GB DDR4 2666Mhz UDIMM SSD: 120Gb – 500MB de leitura e escrita ou superior Gabinete: tipo torre com 2 baias com suporte para placa mãe Micro ATX Fonte ATX 250w voltagem real. Teclado USB 2.0 Layout ABNT2 com teclado numérico com fio Mouse ótico USB 2.0 com fio Multimídia: sem gravadora de DVD-ROM Sistema Operacional: sem sistema operacional **SUGESTÃO:** *Acer modelo B227Q, HP modelo V22B*				
10	**Bandeja 1U 300mm perfurada para troca de calor** • Bandeja Fixação Frontal Rack Padrão 19 300mm ComPorca Gaiola • Modelo: frontal 1U x 300mm com 4 conjuntos de parafuso e porca gaiola para fixação • Cor: Preta • Ambiente de Instalação Interno • Compatibilidade Racks 19u • Pintura eletrostática poliéster, RAL 9011 preto texturizada • Capacidade de Carga 8 Kg	UND	07	R$ 71,67	R$ 501,67
11	**Calha p/ rack 19" 08 tomadas com cabo 1,10M** • Régua para Rack BBK 8 Tomadas Preto • Voltagem: Bivolt • Frequência: 50Hz / 60Hz • 20A padrão Novo NBR 13249	UND	07	R$ 89,00	R$ 623,00
12	**Calha p/ rack 19" com 12 tomadas de 10A e cabo de 3mt**	UND	02	R$ 101,33	R$ 202,67

Proc. 023/22
Fl. 011
Ass.

	• Tensão nominal 100 ~ 240 Vac • Corrente máxima 10 A • Potência máxima de operação 1.270 W (127Vac) e 2.200 W (220 Vac) • Frequência da rede elétrica 50 ou 60 Hz • Conexão de entrada Plugue 2P + T (NBR 14136) 10 A • Conexões de saída 12 tomadas 2P + T (NBR 14136) 10 A • Temperatura de operação 0 ~ 40 °C • Comprimento do cabo de força de 3mt • Chave liga/desliga Chave tipo disjuntor rearmável com indicador luminoso de funcionamento • Grau de proteção IP 20 • Acondicionamento Embalagem de papelão • Tecnologias de proteção contra surtos de tensão • Chave tipo disjuntor: proteção contra curto-circuito e sobrecarga • Máxima absorção de energia proveniente de surtos elétricos 125 J				
13	**Kit com 2 unidades de ventilação Rack 120x120x3.8mm bivolt** • Uso: ventilação de rack de servidor • Placa na cor preto com chave inversora para 110 e 220 V, botão liga/desliga e porta fusível 15 Amperes • Dimensão do ventilador: 12 cm de largura x 12 cm de comprimento X 3,8cm de altura • Cabo com saída no Padrão novo de 10 amperes de 2,30 metros de comprimento com espessura de 1.0mm²	UND	02	R$ 291,33	R$ 582,67
14	**Path panel CAT5e - 24 portas T568A/B** • Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568B.2 (Balanced Twisted Pair Cabling Components). • Para cabeamento horizontal ou secundário, em salas de telecomunicações (cross-connect) na função de distribuição de serviços em sistemas horizontais e em sistemas que requeiram margem de segurança sobre especificações normalizadas para a Categoria 5e, • provendo suporte às aplicações como GigaBit Ethernet (1000 Mbps). • Portas: 24 posições • Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a	UND	02	R$ 215,00	R$ 430,00

Proc. 023122
Fl. 012
Ass.

26 AWG,

- Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 µm de níquel e 1,27 µm de ouro,
- Largura de 19", e altura de 1U ou 44,45 mm, que permite montagem em racks,
- Fornecido com parafusos e arruelas para fixação,
- Pintura especial anti-corrosão,
- Compatível com ferramentas Punch Down 110IDC,
- Compatível com plugs RJ45 e RJ11,
- Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.5E/Classe D,
- Identificação do número das portas (1 até 24),
- Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-
- 862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, y todos os protocolos LAN anteriores,
- Painel frontal em material plástico de alto impacto e chapa de aço com porta etiquetas para identificação,
- Pintura especial anti-corrosão.
- Contato IDC em ângulo de 45o para melhoria da performance elétrica.
- Conectores RJ-45 montados sobre circuitos impressos totalmente protegidos.
- Compatibilidade com conector RJ11.
- Certificado UL Listed.
- Cor: Preto,
- Tipo de conector frontal: RJ-45 fêmea fixado em circuito impresso,
- Tipo de cabo: U/UTP Cat.5E,
- Diâmetro do condutor: 26 até 22 AWG,
- Quantidade de posições: 24 (módulos de 6 portas),
- Material do contato elétrico: RJ-45: Bronze fosforoso com 50min (1,27 mm) de ouro e 100 min (2,54mm) de níquel / 110 IDC: Bronze fosforoso com 100 min (2,54mm) de chumbo/estanho,
- Material do corpo do produto: Estrutura de aço.
- Painel frontal: Termoplástico de alto impacto não propagante a chama UL 94V-0.
- Padrão de montagem: T568A / T568B.
- Normas aplicáveis: EIA/TIA 568 B.2 e seus adendos, ISO/IEC11801, NBR 14565, EIA/TIA 570-B, FCC part 68.
- Certificações: ISO9001/ISO14001 / A1969/A10659.

Proc. 023122
Fl. 013
Ass.

	SUGESTÃO: *Fabricante Furukawa, Fabricante SOHOPLUS*				
15	**Bandeja fixa 1U 800mm para rack com 4 pontos de fixação perfurada p/ troca calor** • Compatibilidade: Racks 19u • Confeccionado em chapa de aço • Bandeja e Suporte aço Sae 1010/20 • Espessura: 1,2 e 1,5mm • Pintura eletrostática poliéster, RAL 9011 preto texturizada • Capacidade de Carga: 50 Kg • Altura: 5cm • Largura: 42cm • Comprimento: 80cm	UND	03	R$ 255,00	R$ 765,00
16	**Bandeja fixa 1U 350mm frontal perfurada p/ troca de calor** • Compatibilidade: Racks 19u • Confeccionado em chapa de aço • Bandeja e Suporte aço Sae 1010/20 • Espessura: 1,2 e 1,5mm • Pintura eletrostática poliéster, RAL 9011 preto texturizada • Capacidade de Carga: 30 Kg • Altura: 5cm • Largura: 42cm • Comprimento: 35cm	UND	03	R$ 71,67	R$ 215,00
17	**Guia de cabos horizontal fechada 1U para rack** • Padrão: 1u • Compatibilidade: Racks 19" • Confeccionado em chapa de aço • Acabamento: Pintura Eletrostática epóxi Pó • Produto resistente e protegido contra corrosão • Cor: Preto • Confeccionado em aço SAE1020. • Uso em ambientes internos (TIA/EIA-569). • Tampa metálica removível. • Dimensões • Peso: 0,500 Kg • Largura: 49 cm • Altura: 5 cm • Profundidade: 7 cm	UND	02	R$ 31,33	R$ 62,67
18	**Frente falsa 1U para rack** • Padrão: 1u • Confeccionado em chapa de aço • Pintura eletrostática poliéster, RAL 9011 preto texturizada	UND	04	R$ 21,67	R$ 86,67

Proc. 023122
Fl. 014
Ass.

	• Acabamento: Pintura Eletrostática epóxi Pó				
19	**Switch Chaveador 4 portas VGA e 4 portas USB** • Chaveador Kvm Usb Switch 4 Portas Vga/ + Kit 4 Cabos Kvm Usb • Possibilita o uso de até 4 computadores ao mesmo tempo utilizando apenas um kit de Mouse (USB), Teclado (USB) e Monitor (VGA). • Possui 2 LEDs indicadores de funcionamento; • Funciona em Alta Resolução VGA • Suporta Impressora, Scanner, Flash Drive, Leitor de Cartão	UND	01	R$ 266,67	R$ 266,67
20	**Monitor 19.5" com resolução Full HD (1.900 x 900)** • Tipo de Monitor LED • Tamanho da tela 21.5" • Resolução Máxima Full HD 1900 x 900 - 60 Hz • Pixel Pitch Full HD 1920 x 1080 - 60 Hz • Brilho 200 cd/m2 • Cores: 16.7 Milhões • Contraste 100.000.000:1 • Ângulo de Visão 170° (H), 160° (V) • Tempo de resposta 5 ms (on/off) • Pedestal incluso: Sim • Caixas acústicas embutidas Não • Conexões 1 - VGA; 1 - DVI; 1 – HDMI Ângulo de inclinação e rotação: • Rotação: ±360° • Inclinação: -5° a +20° • Rotação em pivô: 90° **SUGESTÃO:** *Acer LED 19,5 modeloV206HQL A, HP Modelo 2XM33AA#AC4*	UND	01	R$ 853,33	R$ 853,33
21	**Computador Servidor Intel Xeon E-2324G 3.1GHz (similar ou superior) 16GB de UDIMM DDR4 ECC 3200Mhz, SSD 480GB RAID** • Configuração de chassi: Chassi de 3,5" com até 4 discos rígidos com unidade de conector automático e unidade SATA incorporada • Processador: Intel Xeon E-2324G (3.1GHz, 8M cache, 4 núcleos/4threads, turbo 65W, 3200MT/s) • Memória: 16GB (2X8GB) 3200MT/s DDR4 ECC UDIMM BCC • RAID: C3, RAID 1 para 2 HDDs ou SSDs RAID/controladores de armazenamento interno: PERC H345 adaptador Controller Full Height • Armazenamento: 2 SSD de 480GB SATA RI 6Gbps 512 2,5" Hot Plug AG Drive, 3,5" HYB	UND	01	R$ 25.348,00	R$ 25.348,00

Proc. 023122
Fl. 015
Ass.

	CARR, 1 DWPD • Cartões de armazenamento com boot otimizado: Não • Sistema operacional: Windows Server 2022 Standart, 16 núcleos, instalação de fábrica, sem CALs, várias línguas • Fonte de Alimentação: Single, Hot Plug, 600W sem redundância • Kits de mídia do sistema operacional: Windows Server 2022 Standard, 16 core, Imagem de recuperação preenchida digitalmente, vários idiomas • Gerenciamento de sistemas incorporado: iDRAC 9 Express 15G • iDRAC Service Module: None • Placas de rede: LOM Broadcom 5720 integrada de duas portas e 1 Gbit • Unidade óptica interna: DVD+/-RW, SATA, interna • Monitor: Não • Teclado: Não • Mouse: Não **SUGESTÃO:** *Dell modelo PowerEdge T350*				
22	**Computador Servidor Intel Xeon E-2224 3.4GHz (similar ou superior) 16GB UDIMM DDR4 ECC de 3200Mhz, HD 1TB** • Trusted Platform Module (TPM): Sem Trusted Platform Module • Configuração de chassi: Chassi de 3.5" para até 4 discos rígidos de conexão cabeada e RAID por software • Processador: Intel® Xeon® E-2224 3.4GHz, 8M cache, 4C/4T, turbo (71W) (similar ou superior) • Memória: 16GB (2X8GB) 3200MT/s DDR4 ECC UDIMM BCC • RAID: Sem RAID para S140 SATA incorporada • RAID/controladores de armazenamento interno: Sem placa de controle • Armazenamento: 1TB SATA cabeado, 6 Gbps, 7200 RPM e 3,5" • Sistema operacional: Windows Server 2019 Essentials,16CORE,Digitally Fulfilled Recovery Image, Multi Language • Gerenciamento de sistemas incorporado: iDRAC 9 Básico • iDRAC Service Module: Não • Placas de rede: Placa de rede integrada Broadcom	UND	01	R$ 12.389,67	R$ 12.389,67

Proc. 023122
Fl. 016
Ass.

	5720 com duas portas de 1Gb • Unidade óptica interna: DVD+/-RW, SATA, interna **SUGESTÃO:** *Dell modelo PowerEdge T140*				
23	**Computador Desktop core i3 10100 3.6Ghz (similar ou superior) SSD 120GB DDR4 8GB RAM 2666Mhz** Monitor: • 27" (16:9) • 178° de ângulo de visão ou superior • Area de exibição: 597 x 336 mm • Máxima Resolução: 1920x1080 • Taxa de Atualização: 75Hz • Reflexo: Antirreflexo • Painel: IPS • Tempo de resposta: 4ms (G para G) ou inferior • Contraste (ACM): 100 milhões:1 max • Brilho: 250 cd/m2 • Ângulo de visão: 178° (H), 178° (V) • Cores: 16.7 milhões • Bits: 6Bit+Hi-FRC • Saturação de Cor: 72% NTSC • Cor do Produto Preto Entradas: • 1 x HDMI • 1 x VGA Processador: • Intel 10ª Geração ou similar superior • Core i3 10100 3.6GHz similar ou superior • 6MB cache ou superior Placa mãe: Micro ATX H510 ou superior para 10ª E 11ª GEN Rede: Gigalan - 10/100/1000Mb/s Memória RAM: 8GB DDR4 2666Mhz UDIMM SSD: 120Gb – 500MB de leitura e escrita ou superior Gabinete: tipo torre com 2 baias com suporte para placa mãe Micro ATX Fonte ATX 250w voltagem real. Teclado USB 2.0 Layout ABNT2 com teclado numérico com fio Mouse ótico USB 2.0 com fio Multimídia: sem gravadora de DVD-ROM Sistema Operacional: sem sistema operacional **SUGESTÃO:** *Acer modelo v277, Philips modelo 272V8A*	UND	02	R$ 5.000,00	R$ 10.000,00
24	**Bandeja Deslizante móvel 800mm preto** • Bandeja deslizante (retrátil) para rack 19'' com quatro pontos de fixação (frontal e traseiro) • Material: fabricadas em chapa aço SAE 1020 0,90mm de espessura, tratamento por fosfatização a zinco por imersão e pintura epóxi-pó. • Capacidade de carga 30kg	UND	01	R$ 466,67	R$ 466,67

Proc. 023/22
Fl. 017
Ass.

	• Cores Preto RAL9001 ou Bege RAL 7032 • Altura: 1U				
25	**Computador Servidor Intel Xeon E-2224 3.4GHz (similar ou superior) 8GB UDIMM DDR4 ECC de 3200Mhz, HD 1TB SATA** • Trusted Platform Module (TPM): Sem Trusted Platform Module • Configuração de chassi: Chassi de 3.5" para até 4 discos rígidos de conexão cabeada e RAID por software • Processador: Intel Xeon E-2224 3.4GHz, 8M cache, 4C/4T, turbo (71W) (similar ou superior) • Memória: 8GB (1X8GB) 3200MT/s DDR4 ECC UDIMM BCC • RAID: Sem RAID para S140 SATA incorporada • RAID/controladores de armazenamento interno: Sem placa de controle • Armazenamento: 1TB SATA cabeado, 6 Gbps, 7200 RPM e 3,5" • Sistema operacional: Sem Sistema Operacional • Gerenciamento de sistemas incorporado: iDRAC 9 Básico • iDRAC Service Module: Não • Placas de rede: Placa de rede integrada Broadcom 5720 com duas portas de 1Gb • Unidade óptica interna: DVD+/-RW, SATA, interna **SUGESTÃO:** *Dell modelo PowerEdge T140*	UND	01	R$ 6.483,33	R$ 6.483,33
				VALOR TOTAL LOTE I R$:	**R$ 276.228,67**

LOTE II – AQUISIÇÃO MATERIAL CONSUMO INFORMÁTICA

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	V. UNIT.	V. TOTAL
01	**Cabo USB para impressora com 1.8mt** • Comprimento do cabo: 180 cm • Composição do material: Placa interna e plástico • Conexão: USB A X USB B • Tipo: USB 2.0	UND	25	R$ 22,33	R$ 558,33
02	**Cabo rede U/UTP CAT5E cor azul 305 metros homologado** • Aplicação: Redes • Cor: Azul • Bitola: Diâmetro nominal 5.1mm • Malha condutora: 100% cobre Impedância: • Resistência elétrica CC máxima do condutor em	CX	05	R$ 749,82	R$ 3.749,08

Proc. 023122
Fl. 018
Ass.

	20ºC:93,8ohms/km • Impedância Característica Nom. de 1 MHz a 250 Mhz: 100 +ou- 15% ohms. • Revestimento: PVC retardante a chama • Categoria: CAT.5e • Construção: U/UTP • 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial • Cor padrão: azul claro • Capa externa: PVC na opção CMX • Marcação sequencial métrica decrescente (305 - 0 m), que facilita a visualização da quantidade restante na caixa e no cálculo dos lances para instalação • Diâmetro nominal: 4,8mm • Massa líquida: 26 kg/km • Velocidade de propagação nominal: 68% • Grau de flamabilidade CMX: norma IEC 60332-1 Temperatura: • Instalação: 0ºC a 40ºC • Armazenamento: -20ºC a 70ºC • Operação: -10ºC a 60ºC. **SUGESTÃO:** *Fabricante Furukawa, Fabricante SOHOPLUS*				
03	**Cabo rede U/UTP CAT6 cor azul 305 metros homologado** • Aplicação: Redes • Cor: Azul • Impedância: 100±15% Ohms • Revestimento: PVC Retardante a Chama • Condutor: 100% Cobre • Diâmetro: 6mm • Temperatura de Instalação: 0ºC a 50ºC • Temperatura de Armazenamento: -20ºC a 80ºC • Temperatura de Operação: -20ºC a 60ºC • Desequilíbrio Resistivo Máximo: 5% • Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor de 20ºC: 93,8 Ohms/km • Capacitância Mútua 1kHz Máximo: 56pF/m • Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra 1kHz Máximo: 3,3pF/m • Impedância Característica: 100±15% Ohms	CX	01	R$ 940,33	R$ 940,33

Proc. 023/22
Fl. 019
Ass.

	• Atraso de Propagação Máximo: 545ns/100m @ 10MHz • Diferença Entre o Atraso de Propagação Máximo: 45ns/100m • Prova de Tensão Elétrica Entre Condutores: 2500VDC/3s • Velocidade de Propagação Nominal: 68% Informações adicionais: • Normas Aplicáveis ANSI/TIA-568-C.2 Category 6, NBR 14703, NBR 14705, ISO/IEC 11801 e IEC 60332. • Condutor Fio sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com diâmetro nominal de 24/23AWG • Isolamento: Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1.0mm • Resistência de Isolamento: 10000mOhms.km • Quantidade de Pares: 4 Pares, 24/23 AWG • Par Os condutores isolados são reunidos dois a dois, formando o par. Os passos de torcimento devem ser adequados, de modo a atender os níveis de diafonia previstos e minimizar o deslocamento relativo entre si. • Núcleo: Os pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo. É utilizado um elemento central em material termoplástico para separação dos 4 pares binados • Blindagem: Não Blindado (U/UTP) • Peso do Cabo: 42kg/km • Classe de Flamabilidade: NBR 14705 CM: Deve estar de acordo com IEC 60332-3-25: "Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category D" • NBR 14705 CMX: Deve estar de acordo com IEC 60332-1-2: "Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable" **SUGESTÃO:** *Fabricante Furukawa, Fabricante SOHOPLUS*				
04	**Conectores macho RJ45 CAT5E Macho Homologado** • Corpo: Termoplástico de Alto Impacto, não propagante à chama • Material das Vias de contato: Bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetros de níquel e 1,27 micrômetros de ouro • Padrões de montagens compatíveis: T568A e	UND	270	R$ 2,47	R$ 666,00

Proc. 023/22
Fl. 020
Ass.

	T568B • Condutores adequados: sólidos ou flexíveis • Ambiente: Interno - U/UTP • Categoria: CAT5e • Tipo: RJ45 **SUGESTÃO:** *Fabricante Furukawa, Fabricante SOHOPLUS*				
05	**Conectores macho RJ45 CAT6 Macho Homologado** • Corpo: Termoplástico de Alto Impacto, não propagante à chama • Material das Vias de contato: Bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetros de níquel e 1,27 micrômetros de ouro • Padrões de montagens compatíveis: T568A e T568B • Condutores adequados: sólidos ou flexíveis • Ambiente: Interno - U/UTP • Categoria: CAT6 • Tipo: RJ45 **SUGESTÃO:** *Fabricante Furukawa, Fabricante SOHOPLUS*	UND	100	R$ 4,53	R$ 453,33
06	**Caixa sobrepor RJ45 com 1 conector 345/CP** • Acompanha Placa: Sim • Altura: 7,5cm • Comprimento: 7cm • Cor: Branco • Corrente Elétrica: 10A • Material: Plástico • Quantidade de Módulos: 1 Módulos • Uso Indicado: RJ45 • Posição do Módulo: Horizontal • Tipo: Tomada Sistema X	UND	60	R$ 21,13	R$ .268,00
07	**Caixa sobrepor RJ45 com 2 conector 345/CP** • Acompanha Placa: Sim • Altura: 7,5cm • Comprimento: 7cm • Cor: Branco • Corrente Elétrica: 10A • Material: Plástico • Quantidade de Módulos: 2 Módulos • Uso Indicado: RJ45 • Posição do Módulo: Horizontal • Tipo: Tomada Sistema X	UND	12	R$ 29,93	R$ 359,20

Proc. 023122
Fl. 024
Ass.

08	**Conector femea CAT5E T568A/B** • Categoria: CAT.5e U/UTP; • Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama; • Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetros de níquel e 1,27 micrômetros de ouro; • Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG; • Disponível em pinagem T568A/B; • Cor: branca; **SUGESTÃO:** *Fabricante Furukawa, Fabricante SOHOPLUS*	UND	84	R$ 11,80	R$ 991,20
09	**Canaleta de PVC Rígido 20x20x2000mm Lisa** • Altura: Canaleta Lisa 20x20 Branca 2m • Cor: Branca • Largura: 2cm • Material: Termoplástico Autoextinguível • Com Divisória: Não	UND	130	R$ 12,00	R$ 1.560,00
10	**Canaleta de PVC Rígido 30x30x2000mm Lisa** • Altura: Canaleta Lisa 30x30 Branca 3m • Cor: Branca • Largura: 2cm • Material: Termoplástico Autoextinguível • Com Divisória: Não	UND	130	R$ 23,33	R$ 3.033,33
11	**Bucha de Nylon sem anel de 5mm com parafuso tipo cabeça chata** • Material bucha: Nylon • Parafuso: tipo fenda simples cabeça chata 5mm	UND	330	R$ 1,00	R$ 330,00
12	**Parafusos com porca gaiola para rack servidor** • Porca e Parafuso M5 (padrão rack de Telecom) • Kit composto por porcas + parafusos. • Alto acabamento e durabilidade.	UND	80	R$ 2,50	R$ 200,00
13	**Cabo VGA de 1,5mt** • Conectores VGA 15 pinos • Comprimento do cabo: 1,8 metros • Indicado para conectar computadores, monitores (RGB) e outros aparelhos com entrada VGA • Revestimento emborrachado de alta qualidade • Conector em metal inoxidável • Compatível com resoluções: 640×350, 800×600, 1280×1024	UND	03	R$ 46,67	R$ 140,00

Proc. 003122
Fl. 022
Ass.

14	**Mouse USB** • Conexão USB 2.0 com fio • Comprimento do cabo: 1,0m • Resolução 1.000dpi do sensor óptico • Botões: 3 • Conexão: USB	UND	02	R$ 34,33	R$ 68,67
15	**Teclado USB padrão ABNT2 com teclado numérico** • Resolução óptica 1000dpi • Conexão USB plug and play • Tipo do layout: português ABNT2 • 109 Teclas, com indicadores LED para as funções Num Lock, Caps Lock e Scroll Lock • Hastes inclináveis e ajustáveis • Conexão USB plug and play	UND	01	R$ 100,00	R$ 100,00
16	**SSD SATA 240GB Enterprise habilitados para NAS:** Leitura sequencial (MB/s) sustentada, 128 KB QD32: 560MB/s Gravação sequencial (MB/s) sustentada, 128 KB QD32: 230MB/s Leitura aleatória (IOPS) sustentada, 4 KB QD32: 55.000 Gravação aleatória (IOPS) sustentada, 4 KB QD32: 8.000 Interface: SATA de 6 Gb/s Tipo de memória flash NAND: 3D TLC Formato: 2,5 pol x 7 mm Total de bytes gravados (TB): 435 Erros irrecuperáveis de leitura por bits lidos: 1 por 10E17 Tempo médio entre falhas (MTBF, horas): 2000000 Confiabilidade de classe corporativa com MTBF de 2 milhões de horas **SUGESTÃO:** *SSD Seagate IronWolf de 250GB*	UND	01	R$ 750,00	R$ 750,00
17	**Cabo HDMI 2.0 1,5M** Resolução máxima de vídeo: 4K (3840 x 2160 pixels) @ 60Hz • Comprimento: 1,5 metros • Compatibilidade com televisores LCD, LED, Plasma, OLED, QLED, vídeo games, notebooks, desktops e projetores • Largura de banda: 18 Gbps • Quantidade de vias: 19 + 1 terra • Suporte a Ethernet • Compatibilidade: sRGB, CEC, ARC, Deep Color, Áudio Dolby True HD, DTS-HD, HDR, HDCP, Suporte 3D • Cor: Preto	UND	39	R$ 19,67	R$ 767,00
				VALOR TOTAL LOTE II R$:	**R$ 15.934,48**
				VALOR GLOBAL R$:	**R$ 292.163,15**

PROC. 023122
Fl. 023
Ass.

2. JUSTIFICATIVA

2.1. A presente aquisição justifica-se pela necessidade de informatização e conectividades das Unidades Básicas de Saúde, no que tange à coleta / transmissão de dados para a base nacional (SISAB). É importante ressaltar que a ausência de informações no referido Sistema, pode culminar na suspensão de recursos para o Município.

Justifica-se ainda, pela implementação do prontuário eletrônico - principal objetivo da Portaria 3.393, além de ser definido como modelo de informação para registro das ações de saúde na atenção básica. No contexto da pandemia, a transmissão de dados para o Ministério da Saúde, se tornou mais precisa e importante para controle e monitoramento de casos, bem como para captação de recursos.

Assim, a informatização das equipes, será uma grande ferramenta de transformação em seu processo de trabalho, e ainda, trará maior detalhamento, qualidade e agilidade da informação, exprimindo o resultado do seu esforço dentro do seu território de atuação.

Podemos definir a presente aquisição como um grande avanço para o município, no que diz respeito à segurança e confidencialidade dos dados de saúde do cidadão, uma vez que somente os profissionais que participam do processo de atendimento, terão acesso a esses dados.

Logo, a aquisição deverá ainda guardar perfeita compatibilização com as especificações, quantidades e condições constantes no presente TERMO DE REFERÊNCIA.

3. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

3.1 Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei n° 10.520, de 2002, do Decreto n° 3.555, de 2000, e do Decreto 5.450, de 2005.

4. MÉTODOS E ESTRATÉGIAS DE SUPRIMENTO

4.1 O objeto do presente termo de referência será recebido de forma única, conforme requisição expedida pela Secretaria Municipal de Saúde.

4.2 O fornecedor deverá obrigatoriamente, sob pena de rescisão contratual, entregar na Secretaria Municipal de Saúde, no dia da assinatura do contrato, documento da empresa contendo os dados para contato, incluindo obrigatoriamente um endereço de e-mail para o qual serão enviadas as requisições.

4.3 O objeto do contrato deverá ser entregue no endereço a ser fornecido pela Secretaria Municipal de Saúde, sendo o frete, carga e descarga por conta do fornecedor até o local indicado.

4.4 O não cumprimento do disposto no item 4.3 do presente termo acarretará a anulação do empenho bem como a aplicação das penalidades previstas no edital e a convocação do fornecedor subseqüente considerando a ordem de classificação do certame.

4.5 A administração rejeitará, no todo ou em parte, o fornecimento executado em desacordo com o presente termo.

5. VALOR ESTIMADO

5.1 O custo estimado total da presente aquisição é de **R$ 292.163,15 (Duzentos e noventa e dois mil e cento e sessenta e três reais e quinze centavos).** O custo estimado foi apurado a partir de mapa comparativo de preços constante do processo administrativo, elaborado com base em orçamentos recebidos de empresas, em pesquisas de mercado.

5.2 A despesa decorrente da contratação do objeto desta licitação correrá à conta da seguinte Dotação Orçamentária:

PROGRAMA DE TRABALHO	ELEMENTO DE DESPESA	RED	FONTE DE RECURSO
10.301.0031.6.026	4490.52.00	443	PORTARIA 3393 DE 11/12/2020
10.301.0030.6.005	3390.30.00	379	RECURSO PRÓPRIO

Proc. 023/22
Fl. 024
Ass.

6 RECEBIMENTO E CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

6.1 Os produtos serão recebidos:

a. Provisoriamente, a partir da entrega, para efeito de verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta.

b. Definitivamente, após a verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta, e sua conseqüente aceitação, que se dará até 05 (cinco) dias úteis do recebimento provisório.

6.2 Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

6.3 A Administração rejeitará, no todo ou em parte, a entrega dos bens em desacordo com as especificações técnicas exigidas.

7 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

7.1 A Contratada obriga-se a:

7.2 Efetuar a entrega dos produtos em perfeitas condições, no prazo e local indicado pela CONTRATANTES, em estrita observância das especificações do Edital e da proposta.

7.3 A contratada deverá apresentar à CONTRATANTE, mensalmente, as Notas Ficais acompanhadas das certidões negativas de Regularidade Fiscal (Receita Federal, Caixa, Trabalhista, Sefaz e Municipal /Caracaraí) com validade na data da nota, na respectiva nota fiscal deverá constar detalhadamente as quantidades e valores dos produtos solicitados em requisições.

7.4 O endereço para entrega das notas fiscais será: Avenida Bem Querer, nº 1.395, Centro, Caracaraí – RR.

7.5 A CONTRATANTE ficam desobrigada de custear as despesas com produtos entregues a terceiros, sem prévia requisição assinada pelo respectivo responsável.

7.6 Os produtos devem estar acompanhados, ainda, quando for o caso, do manual do usuário, citando os cuidados para o armazenamento e utilização do produto.

7.7 Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da presente licitação.

7.8 Comunicar a CONTRATANTE, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.

7.9 Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

7.10 Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na minuta de contrato.

7.11 Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

7.12 Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.

7.13 Comunicar a CONTRATANTE, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas quaisquer alterações nos dados para contato com a empresa.

8 OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

8.1 A CONTRATANTE obriga-se a:

8.2 Receber provisoriamente os produtos, disponibilizando local, data e horário.
8.3 Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos produtos recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivos.
8.4 Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor especialmente designado.
8.5 Efetuar o pagamento no prazo previsto.

Proc. 023122
Fl. 025
Ass.

9 DO PAGAMENTO

9.1. O pagamento será realizado em até 30 dias após a última entrega do mês, por meio de ordem bancária, mediante a apresentação de documento fiscal, correspondente ao fornecimento efetuado.

10 VIGENCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

10.1 A vigência da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses.

11 MEDIDAS ACAUTELADORAS

11.1. Consoante o artigo 45 da Lei nº 9.784, de 1999, a Administração Pública poderá, sem a prévia manifestação do interessado, motivadamente, adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, em caso de risco iminente, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação.

12 CONTROLE DA EXECUÇÃO

12.1 A fiscalização da contratação será exercida por servidor **a ser nomeado**, designado fiscal de contrato, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, e de tudo dará ciência à Administração.
12.2 A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da fornecedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em co-responsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.
12.3 O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

13 DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

13.1 No caso de atraso injustificado ou inexecução total ou parcial do objeto deste Termo, a CONTRATANTE poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à licitante vencedora as seguintes sanções:
a) Advertência;
b) Multa de 1% (um por cento) por dia de atraso no fornecimento dos bens, até o máximo de 10% (dez por cento) sobre o valor total da Nota de Empenho, recolhida no prazo máximo de 05 (cinco) dias corrida, uma vez comunicada oficialmente;
c) Multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor total da Nota de Empenho, no caso de inexecução total ou parcial do objeto contratado, recolhida no prazo de 15 (quinze) dias corridos, contados da comunicação oficial;

Proc. 023/22
026
Ass.

d) Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;
e) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a licitante ressarcir a Secretaria Municipal de Educação, pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo da sanção aplicada com base no subitem anterior.
13.2 As multas a que se referem os subitens anteriores serão descontadas dos pagamentos devidos pela CONTRATANTE ou cobradas diretamente da empresa, amigável ou judicialmente, e poderão ser aplicadas cumulativamente com as demais sanções previstas neste tópico.
13.3 A aplicação das penalidades será precedida da concessão da oportunidade de ampla defesa por parte do adjudicatário, na forma da Lei.
13.4 Independente da sanção aplicada, a inexecução total ou parcial do contrato poderá ensejar, ainda, a rescisão contratual, nos termos previstos na Lei nº. 8.666/93, bem como a incidência das consequências legais cabíveis, inclusive indenização por perdas e danos eventualmente causados às CONTRATANTES.
13.5 A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.
13.6 A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

Caracaraí-RR, 14 de fevereiro de 2022.

Rafael Souza Coelho
RAFAEL SOUZA COELHO
Secretário Municipal de Saúde
Port. Nº 132/2021

Aprovo, 14 de fevereiro de 2022.

Rafael Dall Armelina Ramos
RAFAEL DALL" ARMELINA RAMOS
Secretário Municipal de Administração
Portaria de nº 033/2022