

## ANEXO IX TERMO DE REFERÊNCIA

### 1.0. OBJETO:

1.1. AQUISIÇÃO PARA FUTURO E EVENTUAL FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. GIL ALVES DO MUNICÍPIO DE BOCAIUVA/MG.

### 2.0. DESCRIÇÃO DOS ITENS:

| Item | Descrição/Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidade de medida | Quantidade estimada |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| 1.   | <b>ALICATE PARA CRIMPAGEM RJ45, RJ12/RJ11</b> com catraca. Alicate de crimpagem com catraca para conectores RJ45 e RJ11/12. Corpo em aço, lâminas inox, pintura eletrostática e cabo em PVC com mola. Ideal para conectorização precisa e segura de cabos de rede e telefônicos.                                                                                       | UND               | 03                  |
| 2.   | <b>BATERIA ESTACIONARIA NOBREAK</b><br>Bateria estacionária para nobreak: Garante energia de reserva confiável e de longa duração. Essencial para manter equipamentos funcionando durante quedas de luz, protegendo contra perda de dados e danos. Fornecer potência mínima de 600VA e autonomia de 30 minutos em caso de falha na rede elétrica.                      | UND               | 15                  |
| 3.   | <b>CABO DE ENERGIA PARA PC</b><br>Cabo para ligar a fonte do computador à rede elétrica; Padrão novo de tomada 3 pinos; com selo de aprovação Inmetro; bitola de 3 x 0,75mm; Comprimento 1,5 metros; norma do Inmetro NBR14136                                                                                                                                         | UND               | 100                 |
| 4.   | <b>CABO EXTENSOR USB</b><br>Categoria de aplicação: Extensor; Comprimento mínimo 1,5 metros; material de revestimento externo: PVC; camada de proteção; tipo de conectores: interface USB 2.0 ou 3.0; Ponta A: USB A Macho, Ponta B: USB A Fêmea; acabamento dos conectores: aço galvanizado; taxa de transferência de dados: 12Mbps até 5Gb/s; Cor predominante Preto | UND               | 10                  |
| 5.   | <b>CABO HDMI 20 METROS COM FILTRO E MALHA</b><br>Cabo: HDMI X HDMI (MACHO X MACHO); Comprimento: 20 metros; Compatível com versão HDMI 1.0, 1.1, 1.2 e a mais nova 1.3 e 1.4; Terminais Dourados, o que proporciona                                                                                                                                                    | UND               | 10                  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
|     | melhor condutibilidade elétrica e consequentemente melhor qualidade no sinal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |    |
| 6.  | <b>CABO HDMI 3 METROS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND | 20 |
| 7.  | <b>CABO SATA 180°/180° S/ LOGO PC-CBST04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND | 15 |
| 8.  | <b>CABO USB PADRÃO PARA IMPRESSORA</b><br>Cor preto ou cinza; Cabo USB BM/AM padrão para impressora com no mínimo 1,6m de comprimento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND | 30 |
| 9.  | <b>CABO VGA MD9 HDB15M/HDB15M COM FILTRO 3,0M</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND | 15 |
| 10. | <b>CAIXA DE CABO DE REDE CAT 5e 305METROS.</b><br>Características: Cat5e; material do cabo 100% cobre; material anti chamas; fio 4 pares (8 fios); 100% compatível com conectores RJ45; Cor azul, preto ou branco; montado de acordo com o padrão internacional 568A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND | 6  |
| 11. | <b>CAIXA DE SOM 2.0 STANDARD USB.</b><br>Para computador.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND | 10 |
| 12. | <b>CELULAR SMARTPHONE COMPLETO, INCLUSO CARREGADOR, PELÍCULA 3D E CAPA DE PROTEÇÃO</b><br>Smartphone Android 14+ completo: 6GB+ RAM, 128GB+ armazenamento, processador octa-core, bateria 5000mAh+, Dual SIM, GPS, Wi-Fi, Bluetooth, USB. Inclui carregador, película 3D, capa e 12 meses de garantia. Certificado ANATEL.Com carregador e garantia de 12 meses.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND | 3  |
| 13. | <b>COMPUTADOR COMPLETO.</b><br>Computador com monitor de Led 19 polegadas, memória RAM 16 GB. Especificações técnicas: Computador desktop com processador que possua controladora de vídeo integrada ao processador com no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.0 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 240 GB interface PCIe NVMe M.2, memória RAM de 16 GB, em 2 módulos idênticos de 8 GB cada, do tipo SDRAM ddr4 2666MHz MHz ou superior, operando em modalidade dual CHANNEL. A placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio <a href="http://www.formfactors.org">www.formfactors.org</a> , organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 4 GB de memória. Possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, VGA ou DVI. Unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED 19 polegadas (widescreen 16:9) (1920 x 1080 a 60Hz), entradas de video HDMI e display PORT, ângulos de visão vertical e horizontal mínimo de 178° . Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI | UND | 15 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
|     | padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac. Sistema operacional Windows 11 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor, processador deve possuir vídeo integrado. (GARANTIA 12 MESES)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |      |
| 14. | <b>CONECTOR RJ45</b><br>Produzido em termoplástico; 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27 µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel; Respeita as normas CAT5e.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND | 1000 |
| 15. | <b>ESTABILIZADOR 220V, 2500VA, BIVOLT, 6 TOMADA.</b><br>Estabilizador bivolt com potência de 2500VA, projetado para redes de 220V, oferece 6 tomadas para conexão de equipamentos. Regula a tensão elétrica, protegendo contra flutuações e ruídos da rede, garantindo o funcionamento seguro e prolongando a vida útil dos dispositivos eletrônicos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND | 3    |
| 16. | <b>FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS 3X0,75MM 10A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND | 40   |
| 17. | <b>FONTE ATX 230W</b> Fonte:- Watts reais 230w                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND | 30   |
| 18. | <b>FONTE REAL 450W</b><br>Fonte real de 450W: potência contínua e confiável para seu PC. Geralmente certificada (ex: 80 Plus), com PFC ativo e múltiplas proteções elétricas (OVP, UVP, OCP, OPP, SCP, OTP). Inclui conectores padrão (ATX, EPS, PCI-E, SATA). Garante estabilidade e segurança para os componentes do computador.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND | 10   |
| 19. | <b>GABINETE.</b><br>Gabinete com processador que possua controladora de vídeo integrada ao processador com no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.0 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 240 GB interface PCIe NVMe M.2, memória RAM de 16 GB, em 2 módulos idênticos de 8 GB cada, do tipo SDRAM ddr4 2666MHz MHz ou superior, operando em modalidade dual CHANNEL. A placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio <a href="http://www.formfactors.org">www.formfactors.org</a> , organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 4 GB de memória. Possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, VGA ou DVI. Unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED 19 polegadas | UND | 15   |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
|     | (widescreen 16:9) (1920 x 1080 a 60Hz), entradas de video HDMI e display PORT, ângulos de visão vertical e horizontal mínimo de 178° . Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac. Sistema operacional Windows 11 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor, processador deve possuir vídeo integrado. (GARANTIA 12 MESES) |     |    |
| 20. | <b>GARRAFA PARA ECOTANK AMARELO T664 - T664420AL – ORIGINAL COMPATIVEL COM A IMPRESSORA.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND | 10 |
| 21. | <b>GARRAFA PARA ECOTANK CIANO T664 - T664220AL – ORIGINAL COMPATIVEL COM A IMPRESSORA.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND | 10 |
| 22. | <b>GARRAFA PARA ECOTANK MAGENTA T504 - T504320AL ORIGINAL COMPATIVEL COM A IMPRESSORA.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND | 10 |
| 23. | <b>GARRAFA PARA ECOTANK PRETO T664 - T664120AL UN ORIGINAL COMPATIVEL COM A IMPRESSORA.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND | 10 |
| 24. | <b>HD 1TB MÍNIMO 7200 RPM; MÍNIMO SATA 3.0 GB/S</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND | 3  |
| 25. | <b>HD EXTERNO 1TB, USB 3.0</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND | 02 |
| 26. | <b>IMPRESSORA TÉRMICA DE ETIQUETAS</b><br>Impressora térmica para impressão de etiquetas adesivas, resolução 200dpi à 300dpi, método de impressão: Transferência térmica / Térmica direta ,ribbon: 110mm x 100(máx.) cera/misto/resina, largura de impressão Máx. 108mm,alimentação: Entrada 110/220Vac, Saída 24V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND | 6  |
| 27. | <b>KIT ANTENA RECEPTOR PARABÓLICA TV DIGITAL COMPLETO COM INSTALAÇÃO</b><br>Kit completo de antena parabólica para TV digital, incluindo receptor e instalação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND | 6  |
| 28. | <b>. Kit completo de rádio comunicador UHF com 16 canais.</b><br>Possui CTCSS/CDCSS, redução de ruído, VOX, alertas de voz e emergência, programação via PC, lanterna, economia de bateria e alerta de baixa tensão. Inclui carregador de mesa e manual. Opera em UHF 400-470 MHz, com alcance de até 6 km e bateria de 1500mAh (autonomia de ~8 horas). Sensibilidade do receptor < -0,20 uV e potência de saída do transmissor < 5W. Bivolt.                                                                                                                                                                                       | UND | 12 |
| 29. | <b>KIT PLACA MÃE + PROCESSADOR E MEMORIA RAM</b><br>Kit placa mãe e processador que possua controladora de vídeo integrada ao processador com no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.0 GHz, em 2 módulos idênticos de 8 GB cada, do tipo SDRAM ddr4 2666MHz MHz ou                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND | 15 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |    |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
|     | superior, operando em modalidade dual CHANNEL. A placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio <a href="http://www.formfactors.org">www.formfactors.org</a> , organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior. O adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 4 GB de memória. Possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, VGA ou DVI. . Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac, deve possuir GARANTIA DE 12 MESES. |     |    |
| 30. | <b>MEMORIA RAM DDR3 8GB</b> Frequência mínima 1333mHz Capacidade 8gb (1x8GB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND | 15 |
| 31. | <b>MEMORIA RAM DDR4 8GB</b> 2133MHZ Tipo DDR4; Capacidade 8gb (1x8GB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND | 25 |
| 32. | <b>MICROFONE GAMER</b><br>Microfone gamer com fio (USB, cabo 120cm+), 32 Ohm, sensibilidade de -38 dB e resposta de frequência de 50 Hz - 16.000 Hz. Possui redução de ruído, condensador, captação omnidirecional, cancelamento de eco e tripé. Compatível com PC, laptop e consoles (Windows, Linux).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND | 03 |
| 33. | <b>MIKROTIK ROUTER BOARDSIMILAR OU SUPERIOR.</b><br>Características: RB de no mínimo 5 portas Giga Lan (100/1000); Licença lvl4; processador de 2 núcleos e 4 threads de no mínimo 880mhz; memoria ram de no mínimo 256mb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND | 2  |
| 34. | <b>MONITOR DE IMAGEM FULL HD</b><br>Monitor tipo Led de no mínimo 24 polegadas com conexões VGA e HDMI;<br>Garantia de 12 meses                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND | 20 |
| 35. | <b>MOUSE ÓPTICO COM FIO CABO USB</b><br>- Interface USB<br>- Rolagem Fácil.<br>- Plug and Play<br>- Cor: Preto ou Cinza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND | 50 |
| 36. | <b>MOUSE ÓPTICO GAMER COM FIO CABO USB</b><br>- Interface USB<br>- Rolagem Fácil.<br>- Plug and Play<br>- Cor: Preto, Cinza ou branco.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND | 30 |
| 37. | <b>MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA WIRELESS</b> - Multifuncional tanque de tinta 3 em 1 wireless: imprime,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND | 05 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
|     | copia e digitaliza com frente e verso automático (Auto Duplex), Wi-Fi e Wi-Fi Direct para maior produtividade e economia de papel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    |
| 38. | <b>NOBREAK 600 VA</b><br>Tensão de entrada bivolt automático e saída 115v, proteção contra descarga total da bateria, regulação automática da voltagem e chave liga/desliga temporizada para proteção contra acionamento acidental.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND | 15 |
| 39. | <b>NOTEBOOK, 4 núcleos, 8 threads, 16GB RAM, 256GB SSD, TELA 15.6 OU SUPERIOR.</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Processador:</b> Processador com controladora de vídeo integrada, com no mínimo 4 núcleos, 8 threads e frequência de 3.0 GHz ou superior.</li> <li>• <b>Memória RAM:</b> 16 GB DDR4 com frequência de 2666MHz ou superior, operando em dual channel.</li> <li>• <b>Armazenamento:</b> SSD PCIe NVMe M.2 de 240 GB ou superior.</li> <li>• <b>Tela:</b> LED de aproximadamente 15 polegadas (widescreen 16:9), com resolução Full HD (1920 x 1080), com pelo menos uma saída de vídeo digital (HDMI).</li> <li>• <b>Vídeo Integrado:</b> Adaptador de vídeo integrado com no mínimo 4 GB de memória e suporte a Microsoft DirectX 10.1 ou superior, com capacidade para monitor estendido.</li> <li>• <b>Conectividade:</b> Rede Ethernet (10/100/1000) e Wi-Fi padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac.</li> <li>• <b>Periféricos:</b> Teclado ABNT2 e touchpad (equivalente ao mouse USB de 800 DPI com 2 botões e scroll).</li> <li>• <b>Sistema Operacional:</b> Windows 11 Pro (64 bits).</li> <li>• <b>Cor:</b> Aparelho e periféricos em gradações neutras de branco, preto ou cinza, mantendo o mesmo padrão de cor.</li> </ul> | UND | 3  |
| 40. | <b>ROTEADOR COM 4 ANTENAS EXTERNAS TIPO GIGABITE,</b><br>Roteador Gigabit com 4 antenas externas para streaming HD e outras aplicações. Oferece fácil configuração, controle administrativo, maior velocidade, segurança e cobertura. Ideal para navegação, e-mails, vídeos HD, jogos online e VoIP. Possui 4 portas LAN e 1 porta WAN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND | 5  |
| 41. | <b>SSD 120GB, SATA, LEITURA 540MB/S, GRAVAÇÃO 500MB/S.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND | 30 |
| 42. | <b>SSD 240 GB, M.2 2280 PCIE, NVME, LEITURA: 3500MB/S E GRAVAÇÃO: 3000MB/S</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND | 15 |
| 43. | <b>SWITCH 16 PORTAS (NÃO GERENCIÁVEL)</b><br>Características: mínimo de 16 portas Giga Lan (100/1000); bivolt; similar ou superior: Garantia de 12 meses.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND | 8  |
| 44. | <b>SWITCH 48 PORTAS (NÃO GERENCIÁVEL)</b><br>Características: mínimo de 48 portas Giga Lan (100/1000); bivolt; Similar ou superior<br>Garantia de 12 meses                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND | 2  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |    |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
| 45. | <b>SWITCH DE MESA DE 8 PORTAS 10/100/1000MBPS GIGA LAN.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND | 10 |
| 46. | <b>TABLET DE 10"</b><br>Sistema operacional Android<br>CPU com pelo menos 4 núcleos (Quad-Core) ou superior<br>Capacidade de armazenamento da memória 64 GB ou superior<br>Tamanho da memória RAM instalada 4 GB ou superior<br>Tecnologia sem fio Wi-fi<br>Funcionamento a bateria<br><b>DEVERÁ CONTER UMA CAPA DE PROTEÇÃO E PELICULA DE PROTEÇÃO DA TELA.</b> | UND | 15 |
| 47. | <b>TECLADO USB</b><br>Especificações mínimas:<br>- Padrão ABNT2 português<br>- Conector: USB<br>- Cor: Preto<br>- Altura do teclado ajustável<br>- Teclas macias e silenciosas.                                                                                                                                                                                  | UND | 40 |
| 48. | <b>TECLADO USB GAMER</b><br>Especificações mínimas:<br>- Padrão ABNT2 português<br>- Conector: USB<br>- Cor: Preto<br>- Altura do teclado ajustável<br>- Teclas macias e silenciosas.                                                                                                                                                                            | UND | 40 |
| 49. | <b>TELEFONE CONVENCIONAL</b><br>Garantia mínima de 12 meses.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND | 10 |
| 50. | <b>TELEFONE FIXO COM IDENTIFICADOR DE CHAMADAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND | 10 |
| 51. | <b>TELEFONE FIXO HEADSET COMPLETO, COM IDENTIFICADOR DE CHAMADAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND | 10 |
| 52. | <b>TONER BROTHER HL L3210CW BLACK ORIGINAL.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND | 30 |
| 53. | <b>TONER BROTHER HL L3210CW CYAN ORIGINAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND | 30 |
| 54. | <b>TONER BROTHER HL L3210CW MAGENTA ORIGINAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND | 30 |
| 55. | <b>TONER BROTHER HL L3210CW YELLOW ORIGINAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND | 30 |
| 56. | <b>WEBCAM FULL HD</b><br>Webcam Full HD (1080p/30fps ou 720p/30fps) com foco automático e correção de luz. Possui clipe universal, cabo de 150cm e tampa de privacidade. Compatível com Windows 11. Ideal para vídeo chamadas e gravações de alta definição.                                                                                                     | UND | 03 |
| 57. | <b>Teclado e mouse sem fio</b><br><br><b>Teclado:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND | 20 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | <p>Conexão: Conexão sem fio estável de 2.4 GHz ou Bluetooth, com bom alcance e baixa latência.Tipo de Teclas: Teclas com bom feedback tátil (podendo ser de membrana de alta qualidade ou mecânicas), confortáveis para digitação prolongada.Layout: ABNT2 (padrão brasileiro) ou o layout de sua preferência.Construção: Material resistente e bem construído, com design ergonômico para conforto.Alimentação: Bateria interna recarregável de longa duração ou pilhas com boa autonomia.Recursos Adicionais: Teclas de função multimídia, controles de volume dedicados, indicadores de bateria e Caps Lock.</p> <p><b>Mouse:</b></p> <p>Conexão: Conexão sem fio estável de 2.4 GHz ou Bluetooth, com resposta rápida e precisa.Sensor: Sensor óptico ou laser de alta precisão (DPI ajustável para diferentes sensibilidades).Ergonomia: Design ergonômico que se adapta bem à mão, confortável para uso prolongado.Botões: Botões principais com cliques responsivos e duráveis, além de botões laterais programáveis para maior produtividade.</p> <p>Scroll: Roda de rolagem precisa e confortável, com ou sem função de clique lateral.Construção: Material de boa qualidade e durabilidade.Alimentação: Bateria interna recarregável de longa duração ou pilhas com boa autonomia.Em resumo, um bom conjunto sem fio oferece conexão estável e responsiva, conforto ergonômico, boa durabilidade e precisão tanto no teclado quanto no mouse.</p> |  |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

### **3.0. DA JUSTIFICATIVA:**

3.1. O presente documento visa a realização de Pregão para Registro de Preços na modalidade Eletrônica para atender o Hospital Municipal Dr. Gil Alves, no que diz respeito à necessidade de aquisições de equipamentos e suprimentos de informática, constituindo itens necessários à manutenção das atividades diárias e essenciais.

3.2. As aquisições de equipamentos e suprimentos de informática têm como objetivo atender as necessidades tecnológicas do hospital, garantindo a disponibilização de recursos tecnológicos atualizados adequados para o funcionamento eficiente das atividades diárias. A solução visa fornecer todos os equipamentos e suprimentos necessários para as operações da organização, abrangendo desde computadores e periféricos até acessórios e materiais de consumo como tintas de impressora, cabos e

outros itens essenciais para a infraestrutura de TI necessários para o adequado funcionamento das atividades administrativas.

3.3. A aquisição eficiente e eficaz de equipamentos e suprimentos de informática tem o foco em atender as necessidades tecnológicas do hospital de maneira econômica, sustentável e com alta qualidade. A implementação adequada dessa solução garantirá a otimização dos recursos e contribuirá para o bom funcionamento das operações diárias.

3.4. Desse modo, se justifica a compra na modalidade Pregão Eletrônica através do Sistema de Registro de Preços, uma vez que os itens são fundamentais para o conforto, integridade, segurança e qualidade do atendimento aos usuários e colaboradores, e o Hospital não consegue prever a quantidade dos referidos itens que será necessária durante o período.

#### **4.0. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS:**

4.1. A natureza do objeto a ser contratado é de natureza comum nos termos do parágrafo único, do artigo 1º, da Lei 14.133, DE 1º de abril de 2021, e as especificações dos materiais estão definidas de forma clara, concisa e objetiva e que as unidades de medida atende ao princípio da padronização usual existente no mercado.

#### **5.0. DO PLANEJAMENTO:**

5.1. O processo licitatório encontra-se amparado pela adequação orçamentária e é compatível com a Lei de Diretrizes Orçamentárias.

Órgão 20 Hospital Municipal Dr Gil Alves  
Unidade Orçamentária 01 Serviços Administrativos  
SubUnidade Orçamentária 01 Serviços Administrativos

10.122.0002.2208 Manutenção Serviços Administrativos do Hospital Municipal  
- 33903000 Material de Consumo 1500001002 Recursos Não Vinculados de Impostos  
Ficha 2003

- 33903000 Material de Consumo 1600000000 Transferências Fundo a Fundo Ficha 2004

- 33903000 Material de Consumo 1621000000 Transferências Fundo a Fundo Ficha 2005

33903900 Outros Serv. Terc. - P. Jurídica 1500001002 Recursos Não Vinculados de Impostos Ficha 2012

33903900 Outros Serv. Terc. - P. Jurídica 1600000000 Transferências Fundo a Fundo Ficha 2013

33903900 Outros Serv. Terc. - P. Jurídica 1621000000 Transferências Fundo a Fundo Ficha 2015

10.122.0002.3111 Aquisição de Equip. P/ Serviços Administrativos do Hospital

44905200 Equipamentos e Mat.Permanentes 1500001002 Recursos Não Vinculados de Impostos - Ficha 2029

44905200 Equipamentos e Mat.Permanentes 1601000000 Transferências Fundo a Fundo – Ficha 2030

44905200 Equipamentos e Mat.Permanentes 1621000000 Transferências Fundo a Fundo de – Ficha 2031

44905200 Equipamentos e Mat.Permanentes 1756000000 Recursos de Alienação de Bens/Ativos- Ficha 2032

10.122.0002.3111 Aquisição de Equip. P/ Serviços Administrativos do Hospital

- 44905200 Equipamentos e Mat.Permanentes 1500001002 Recursos Não Vinculados de Impostos - Ficha 2029

5.2. A estimativa do valor da contratação encontra-se amparada por orçamentos realizados pelo setor de Compras, cujo custo estimado total da contratação é de R\$283.817,36 (Duzentos e oitenta e três mil oitocentos e dezessete reais e trinta e seis centavos) e o mapa de apuração segue em anexo assinado pela Analista de Compras.

| Item | Descrição/Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidade de medida | Quant. estimada | Valor médio | Valor Total |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------|-------------|
| 1.   | <b>ALICATE PARA CRIMPAGEM RJ45, RJ12/RJ11</b><br>com catraca. Alicate de crimpagem com catraca para conectores RJ45 e RJ11/12. Corpo em aço, lâminas inox, pintura eletrostática e cabo em PVC com mola. Ideal para conectorização precisa e segura de cabos de rede e telefônicos.                    | UND               | 03              | 40,3925     | 121,18      |
| 2.   | <b>BATERIA ESTACIONARIA NOBREAK</b><br>Bateria estacionária para nobreak: Garante energia de reserva confiável e de longa duração. Essencial para manter equipamentos funcionando durante quedas de luz, protegendo contra perda de dados e danos. Fornecer potência mínima de 600VA e autonomia de 30 | UND               | 15              | 385,9000    | 5.788,50    |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |     |            |          |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------------|----------|
|     | minutos em caso de falha na rede elétrica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |     |            |          |
| 3.  | <b>CABO DE ENERGIA PARA PC</b><br>Cabo para ligar a fonte do computador à rede elétrica; Padrão novo de tomada 3 pinos; com selo de aprovação Inmetro; bitola de 3 x 0,75mm; Comprimento 1,5 metros; norma do Inmetro NBR14136                                                                                                                                         | UND | 100 | 19,7000    | 1.970,00 |
| 4.  | <b>CABO EXTENSOR USB</b><br>Categoria de aplicação: Extensor; Comprimento mínimo 1,5 metros; material de revestimento externo: PVC; camada de proteção; tipo de conectores: interface USB 2.0 ou 3.0; Ponta A: USB A Macho, Ponta B: USB A Fêmea; acabamento dos conectores: aço galvanizado; taxa de transferência de dados: 12Mbps até 5Gb/s; Cor predominante Preto | UND | 10  | 25,7967    | 257,97   |
| 5.  | <b>CABO HDMI 20 METROS COM FILTRO E MALHA</b><br>Cabo: HDMI X HDMI (MACHO X MACHO); Comprimento: 20 metros; Compatível com versão HDMI 1.0, 1.1, 1.2 e a mais nova 1.3 e 1.4; Terminais Dourados, o que proporciona melhor condutibilidade elétrica e consequentemente melhor qualidade no sinal.                                                                      | UND | 10  | 83,4167    | 834,17   |
| 6.  | <b>CABO HDMI 3 METROS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND | 20  | 17,0180    | 340,36   |
| 7.  | <b>CABO SATA 180°/180° S/ LOGO PC-CBST04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND | 15  | 6,5000     | 97,50    |
| 8.  | <b>CABO USB PADRÃO PARA IMPRESSORA</b><br>Cor preto ou cinza; Cabo USB BM/AM padrão para impressora com no mínimo 1,6m de comprimento.                                                                                                                                                                                                                                 | UND | 30  | 9,0933     | 272,80   |
| 9.  | <b>CABO VGA MD9 HDB15M/HDB15M COM FILTRO 3,0M</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND | 15  | 25,3300    | 379,95   |
| 10. | <b>CAIXA DE CABO DE REDE CAT 5e 305METROS.</b><br>Características: Cat5e; material do cabo 100% cobre; material anti chamas; fio 4 pares (8 fios); 100% compatível com conectores RJ45; Cor azul, preto ou branco; montado de acordo com o padrão internacional 568A.                                                                                                  | UND | 6   | 941,3467   | 5.648,08 |
| 11. | <b>. CAIXA DE SOM 2.0 STANDARD USB.</b><br>Para computador                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND | 10  | 52,8600    | 528,60   |
| 12. | <b>CELULAR SMARTPHONE COMPLETO, INCLUSO CARREGADOR, PELÍCULA 3D E CAPA DE PROTEÇÃO</b><br>Smartphone Android 14+ completo: 6GB+ RAM, 128GB+ armazenamento, processador octa-core, bateria 5000mAh+, Dual SIM, GPS, Wi-Fi, Bluetooth, USB. Inclui carregador, película 3D, capa e 12 meses de garantia. Certificado                                                     | UND | 3   | 1.761,7500 | 5.285,25 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |      |            |           |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------------|-----------|
|     | ANATEL.Com carregador e garantia de 12 meses.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |      |            |           |
| 13. | <p><b>COMPUTADOR COMPLETO.</b></p> <p>Computador com monitor de Led 19 polegadas, memória RAM 16 GB. Especificações técnicas: Computador desktop com processador que possua controladora de vídeo integrada ao processador com no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.0 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 240 GB interface PCIe NVMe M.2, memória RAM de 16 GB, em 2 módulos idênticos de 8 GB cada, do tipo SDRAM ddr4 2666MHz MHz ou superior, operando em modalidade dual CHANNEL. A placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio <a href="http://www.formfactors.org">www.formfactors.org</a>, organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 4 GB de memória. Possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, VGA ou DVI. Unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED 19 polegadas (widescreen 16:9) (1920 x 1080 a 60Hz), entradas de vídeo HDMI e display PORT, ângulos de visão vertical e horizontal mínimo de 178°. Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac. Sistema operacional Windows 11 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor, processador deve possuir vídeo integrado. (GARANTIA 12 MESES)</p> | UND | 15   | 2.397,6650 | 35.964,98 |
| 14. | <p><b>CONECTOR RJ45</b></p> <p>Produzido em termoplástico; 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27 µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel; Respeita as normas CAT5e.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND | 1000 | 0,4200     | 420,00    |
| 15. | <p><b>ESTABILIZADOR 220V, 2500VA, BIVOLT, 6 TOMADA.</b></p> <p>Estabilizador bivolt com potência de 2500VA,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND | 3    | 471,7233   | 1.415,17  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |    |            |           |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|------------|-----------|
|     | projetado para redes de 220V, oferece 6 tomadas para conexão de equipamentos. Regula a tensão elétrica, protegendo contra flutuações e ruídos da rede, garantindo o funcionamento seguro e prolongando a vida útil dos dispositivos eletrônicos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    |            |           |
| 16. | <b>FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS 3X0,75MM 10A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND | 40 | 21,0033    | 840,13    |
| 17. | <b>FONTE ATX 230W.</b> Fonte:- Watts reais 230w                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND | 30 | 55,1267    | 1.653,80  |
| 18. | <b>FONTE REAL 450W</b><br>Fonte real de 450W: potência contínua e confiável para seu PC. Geralmente certificada (ex: 80 Plus), com PFC ativo e múltiplas proteções elétricas (OVP, UVP, OCP, OPP, SCP, OTP). Inclui conectores padrão (ATX, EPS, PCI-E, SATA). Garante estabilidade e segurança para os componentes do computador.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND | 10 | 281,4967   | 2.814,97  |
| 19. | <b>GABINETE.</b><br>Gabinete com processador que possua controladora de vídeo integrada ao processador com no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.0 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 240 GB interface PCIe NVMe M.2, memória RAM de 16 GB, em 2 módulos idênticos de 8 GB cada, do tipo SDRAM ddr4 2666MHz MHz ou superior, operando em modalidade dual CHANNEL. A placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio <a href="http://www.formfactors.org">www.formfactors.org</a> , organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 4 GB de memória. Possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, VGA ou DVI. Unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED 19 polegadas (widescreen 16:9) (1920 x 1080 a 60Hz), entradas de vídeo HDMI e display PORT, ângulos de visão vertical e horizontal mínimo de 178° . Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac. Sistema | UND | 15 | 1.872,7450 | 28.091,18 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |    |            |          |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|------------|----------|
|     | operacional Windows 11 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor, processador deve possuir vídeo integrado. (GARANTIA 12 MESES) |     |    |            |          |
| 20. | <b>GARRAFA PARA ECOTANK AMARELO T664 - T664420AL – ORIGINAL COMPATIVEL COM A IMPRESSORA.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND | 10 | 52,2400    | 522,40   |
| 21. | <b>GARRAFA PARA ECOTANK CIANO T664 - T664220AL – ORIGINAL COMPATIVEL COM A IMPRESSORA.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND | 10 | 57,5300    | 575,30   |
| 22. | <b>GARRAFA PARA ECOTANK MAGENTA T504 - T504320AL ORIGINAL COMPATIVEL COM A IMPRESSORA.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND | 10 | 46,3533    | 463,53   |
| 23. | <b>GARRAFA PARA ECOTANK PRETO T664 - T664120AL UN ORIGINAL COMPATIVEL COM A IMPRESSORA.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND | 10 | 44,5900    | 445,90   |
| 24. | <b>HD 1TB MÍNIMO 7200 RPM; MÍNIMO SATA 3.0 GB/S</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND | 3  | 358,7267   | 1.076,18 |
| 25. | <b>HD EXTERNO 1TB, USB 3.0</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND | 2  | 331,9400   | 663,88   |
| 26. | <b>IMPRESSORA TÉRMICA DE ETIQUETAS</b><br>Impressora térmica para impressão de etiquetas adesivas, resolução 200dpi à 300dpi, método de impressão: Transferência térmica / Térmica direta ,ribbon: 110mm x 100(máx.) cera/misto/resina, largura de impressão Máx. 108mm,alimentação: Entrada 110/220Vac, Saída 24V                                                                                                 | UND | 6  | 1.225,4600 | 7.352,76 |
| 27. | <b>KIT ANTENA RECEPTOR PARABÓLICA TV DIGITAL COMPLETO COM INSTALAÇÃO</b><br>Kit completo de antena parabólica para TV digital, incluindo receptor e instalação.                                                                                                                                                                                                                                                    | UND | 6  | 487,2667   | 2.923,60 |
| 28. | <b>Kit completo de rádio comunicador UHF com 16 canais.</b><br>Possui CTCSS/CDCSS, redução de ruído, VOX, alertas de voz e emergência, programação via PC, lanterna, economia de bateria e alerta de baixa tensão. Inclui carregador de mesa e manual. Opera em UHF 400-470 MHz, com alcance de até 6 km e bateria de 1500mAh (autonomia de ~8 horas). Sensibilidade do receptor < -0,20 uV e                      | UND | 12 | 333,8833   | 4.006,60 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |    |            |           |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|------------|-----------|
|     | potência de saída do transmissor < 5W. Bivolt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    |            |           |
| 29. | <b>KIT PLACA MÃE + PROCESSADOR E MEMORIA RAM</b><br>Kit placa mae e processador que possua controladora de vídeo integrada ao processador com no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.0 GHz, em 2 módulos idênticos de 8 GB cada, do tipo SDRAM ddr4 2666MHz MHz ou superior, operando em modalidade dual CHANNEL. A placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio <a href="http://www.formfactors.org">www.formfactors.org</a> , organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior. O adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 4 GB de memória. Possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, VGA ou DVI. Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac, deve possuir GARANTIA DE 12 MESES. | UND | 15 | 1.070,6967 | 16.060,45 |
| 30. | <b>MEMORIA RAM DDR3 8GB</b> Frequência mínima 1333mHz<br>Capacidade 8gb (1x8GB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND | 15 | 66,7650    | 1.001,48  |
| 31. | <b>MEMORIA RAM DDR4 8GB</b> 2133MHZ Tipo DDR4; Capacidade 8gb (1x8GB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND | 25 | 143,2333   | 3.580,83  |
| 32. | <b>MICROFONE GAMER</b><br>Microfone gamer com fio (USB, cabo 120cm+), 32 Ohm, sensibilidade de -38 dB e resposta de frequência de 50 Hz - 16.000 Hz. Possui redução de ruído, condensador, captação omnidirecional, cancelamento de eco e tripé. Compatível com PC, laptop e consoles (Windows, Linux).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND | 03 | 284,9475   | 854,84    |
| 33. | <b>MIKROTIK ROUTER BOARDSIMILAR OU SUPERIOR.</b><br>Características: RB de no mínimo 5 portas Giga Lan (100/1000); Licença lvl4; processador de 2 núcleos e 4 threads de no mínimo 880mhz; memoria ram de no mínimo 256mb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND | 2  | 564,8633   | 1.129,73  |
| 34. | <b>MONITOR DE IMAGEM FULL HD</b><br>Monitor tipo Led de no mínimo 24 polegadas com conexões VGA e HDMI; Garantia de 12 meses                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND | 20 | 499,0333   | 9.980,67  |
| 35. | <b>MOUSE ÓPTICO COM FIO CABO USB</b><br>- Interface USB<br>- Rolagem Fácil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND | 50 | 8,8233     | 441,17    |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |    |            |          |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|------------|----------|
|     | - Plug and Play<br>- Cor: Preto ou Cinza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |    |            |          |
| 36. | <b>MOUSE ÓPTICO GAMER COM FIO CABO USB</b><br>- Interface USB<br>- Rolagem Fácil.<br>- Plug and Play<br>- Cor: Preto, Cinza ou branco.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND | 30 | 41,8900    | 1.256,70 |
| 37. | <b>MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA WIRELESS</b><br>- Multifuncional tanque de tinta 3 em 1 wireless: imprime, copia e digitaliza com frente e verso automático (Auto Duplex), Wi-Fi e Wi-Fi Direct para maior produtividade e economia de papel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND | 05 | 1.606,0020 | 8.030,01 |
| 38. | <b>. NOBREAK 600 VA</b><br>Tensão de entrada bivolt automático e saída 115v, proteção contra descarga total da bateria, regulação automática da voltagem e chave liga/desliga temporizada para proteção contra acionamento acidental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND | 15 | 418,9440   | 6.284,16 |
| 39. | <b>NOTEBOOK, 4 núcleos, 8 threads, 16GB RAM, 256GB SSD, TELA 15.6 OU SUPERIOR.</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Processador:</b> Processador com controladora de vídeo integrada, com no mínimo 4 núcleos, 8 threads e frequência de 3.0 GHz ou superior.</li> <li>• <b>Memória RAM:</b> 16 GB DDR4 com frequência de 2666MHz ou superior, operando em dual channel.</li> <li>• <b>Armazenamento:</b> SSD PCIe NVMe M.2 de 240 GB ou superior.</li> <li>• <b>Tela:</b> LED de aproximadamente 15 polegadas (widescreen 16:9), com resolução Full HD (1920 x 1080), com pelo menos uma saída de vídeo digital (HDMI).</li> <li>• <b>Vídeo Integrado:</b> Adaptador de vídeo integrado com no mínimo 4 GB de memória e suporte a Microsoft DirectX 10.1 ou superior, com capacidade para monitor estendido.</li> <li>• <b>Conectividade:</b> Rede Ethernet (10/100/1000) e Wi-Fi padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac.</li> <li>• <b>Periféricos:</b> Teclado ABNT2 e touchpad (equivalente ao mouse USB de 800 DPI com 2 botões e scroll).</li> <li>• <b>Sistema Operacional:</b> Windows 11 Pro (64 bits).</li> <li>• <b>Cor:</b> Aparelho e periféricos em gradações neutras de branco, preto ou cinza, mantendo o mesmo padrão de cor.</li> </ul> | UND | 03 | 3.067,6500 | 9.202,95 |
| 40. | <b>ROTEADOR COM 4 ANTENAS EXTERNAS TIPO GIGABITE,</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND | 05 | 260,3600   | 1.301,80 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |    |            |           |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|------------|-----------|
|     | Roteador Gigabit com 4 antenas externas para streaming HD e outras aplicações. Oferece fácil configuração, controle administrativo, maior velocidade, segurança e cobertura. Ideal para navegação, e-mails, vídeos HD, jogos online e VoIP. Possui 4 portas LAN e 1 porta WAN.                                                                                   |     |    |            |           |
| 41. | <b>SSD 120GB, SATA, LEITURA 540MB/S, GRAVAÇÃO 500MB/S.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND | 30 | 232,3333   | 6.970,00  |
| 42. | <b>SSD 240 GB, M.2 2280 PCIE, NVME, LEITURA: 3500MB/S E GRAVAÇÃO: 3000MB/S</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND | 15 | 233,3267   | 3.499,90  |
| 43. | <b>SWITCH 16 PORTAS (NÃO GERENCIÁVEL)</b><br>Características: mínimo de 16 portas Giga Lan (100/1000); bivolt; similar ou superior: Garantia de 12 meses.                                                                                                                                                                                                        | UND | 08 | 464,9567   | 3.719,65  |
| 44. | <b>SWITCH 48 PORTAS (NÃO GERENCIÁVEL)</b><br>Características: mínimo de 48 portas Giga Lan (100/1000); bivolt; Similar ou superior<br>Garantia de 12 meses                                                                                                                                                                                                       | UND | 02 | 2.669,7233 | 5.339,45  |
| 45. | <b>SWITCH DE MESA DE 8 PORTAS 10/100/1000MBPS GIGA LAN.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND | 10 | 148,6400   | 1.486,40  |
| 46. | <b>TABLET DE 10"</b><br>Sistema operacional Android<br>CPU com pelo menos 4 núcleos (Quad-Core) ou superior<br>Capacidade de armazenamento da memória 64 GB ou superior<br>Tamanho da memória RAM instalada 4 GB ou superior<br>Tecnologia sem fio Wi-fi<br>Funcionamento a bateria<br><b>DEVERÁ CONTER UMA CAPA DE PROTEÇÃO E PELICULA DE PROTEÇÃO DA TELA.</b> | UND | 15 | 1.049,0000 | 15.735,00 |
| 47. | <b>TECLADO USB</b><br>Especificações mínimas:<br>- Padrão ABNT2 português<br>- Conector: USB<br>- Cor: Preto<br>- Altura do teclado ajustável<br>- Teclas macias e silenciosas.                                                                                                                                                                                  | UND | 40 | 26,7750    | 1.071,00  |
| 48. | <b>TECLADO USB GAMER</b><br>Especificações mínimas:<br>- Padrão ABNT2 português<br>- Conector: USB<br>- Cor: Preto<br>- Altura do teclado ajustável<br>- Teclas macias e silenciosas.                                                                                                                                                                            | UND | 40 | 38,5200    | 1.540,80  |
| 49. | <b>TELEFONE CONVENCIONAL</b><br>Garantia mínima de 12 meses.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND | 10 | 94,9967    | 949,97    |
| 50. | <b>TELEFONE FIXO COM IDENTIFICADOR DE CHAMADAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND | 10 | 165,7220   | 1.657,22  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    |          |           |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----------|-----------|
| 51. | <b>TELEFONE FIXO HEADSET COMPLETO, COM IDENTIFICADOR DE CHAMADAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND | 10 | 505,5700 | 5.055,70  |
| 52. | <b>TONER BROTHER HL L3210CW BLACK ORIGINAL.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND | 30 | 480,4600 | 14.413,80 |
| 53. | <b>TONER BROTHER HL L3210CW CYAN ORIGINAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND | 30 | 456,9750 | 13.709,25 |
| 54. | <b>TONER BROTHER HL L3210CW MAGENTA ORIGINAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND | 30 | 587,4467 | 17.623,40 |
| 55. | <b>TONER BROTHER HL L3210CW YELLOW ORIGINAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND | 30 | 591,4667 | 17.744,00 |
| 56. | <b>. WEBCAM FULL HD</b><br>Webcam Full HD (1080p/30fps ou 720p/30fps) com foco automático e correção de luz. Possui clipe universal, cabo de 150cm e tampa de privacidade. Compatível com Windows 11. Ideal para vídeo chamadas e gravações de alta definição.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND | 03 | 460,6067 | 1.381,82  |
| 57. | <b>Teclado e mouse sem fio</b><br><br><b>Teclado:</b><br><br>Conexão: Conexão sem fio estável de 2.4 GHz ou Bluetooth, com bom alcance e baixa latência.Tipo de Teclas: Teclas com bom feedback tátil (podendo ser de membrana de alta qualidade ou mecânicas), confortáveis para digitação prolongada.Layout: ABNT2 (padrão brasileiro) ou o layout de sua preferência.Construção: Material resistente e bem construído, com design ergonômico para conforto.Alimentação: Bateria interna recarregável de longa duração ou pilhas com boa autonomia.Recursos Adicionais: Teclas de função multimídia, controles de volume dedicados, indicadores de bateria e Caps Lock.<br><br><b>Mouse:</b><br><br>Conexão: Conexão sem fio estável de 2.4 GHz ou Bluetooth, com resposta rápida e precisa.Sensor: Sensor óptico ou laser de alta precisão (DPI ajustável para diferentes sensibilidades).Ergonomia: Design ergonômico que se adapta bem à mão, confortável para uso prolongado.Botões: Botões principais com cliques responsivos e duráveis, além de botões laterais programáveis para maior produtividade.Scroll: Roda de rolagem precisa e confortável, com ou sem função de clique lateral.Construção: Material de boa qualidade e durabilidade.Alimentação: Bateria interna recarregável de longa duração ou pilhas com boa autonomia.Em resumo, um bom conjunto sem fio oferece conexão estável e responsiva, conforto ergonômico, boa durabilidade e precisão tanto no teclado quanto no mouse. | UND | 20 | 102,0250 | 2.040,50  |

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>VALOR TOTAL R\$283.817,36</b> |
|----------------------------------|

**6.0. DA OBRIGAÇÃO DA CONTRATADA:**

6.1. A contratada deverá realizar a entrega no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, a partir do recebimento da ordem de fornecimento (OF), expedida pelo departamento responsável.

6.2. Caso a contratada não puder realizar a entrega neste prazo, deverá ser comunicado à contratante através de ofício, a justificativa poderá ser aceita ou recusada, sendo aceita a contratada deverá cumprir o prazo solicitado, se recusada, fica vigente o prazo de entrega descrito neste termo, sendo cabíveis punições administrativas caso não seja cumprido;

**6.3. A contratante não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de qualquer responsabilidade da CONTRATADA para terceiros, sejam projetistas, técnicos ou outros profissionais;**

6.4. Entrada e saída de materiais durante a execução dos serviços de entrega deverão obedecer a uma programação previamente estabelecida, de forma que não interfira na rotina do Hospital, e deverá ser acompanhada por funcionários do mesmo;

6.5. Deverá responder por danos causados diretamente ao Contratante ou terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, na execução do serviço de entrega, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade, a fiscalização ou acompanhamento pela Contratante;

6.6. 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;

6.7. É obrigação da contratada entregar os itens que necessitem de embalagens intactas, para não comprometer o seu funcionamento, se houver embalagens com rasura poderá sofrer recusa no recebimento do material descrito neste termo.

#### **7.0. DA QUALIDADE DOS PRODUTOS:**

7.1. Apresentarem qualidade, integridade da embalagem, sem falhas ou quaisquer outras avarias;

7.2. Serem transportados adequadamente de acordo com as condições em que se mantida sua qualidade;

7.3. Serem acondicionados em embalagens lacradas, devidamente identificados em perfeitas condições de armazenagem;

7.4. Os produtos em desacordo com a solicitação da compra ou a legislação vigente aplicada, serão rejeitados pela Contratada;

7.5. A quantidade esteja de acordo com a solicitada na Nota de Empenho;

#### **8.0. DA INTEGRIDADE DOS PRODUTOS:**

8.1. A embalagem esteja inviolável, de forma a permitir o correto armazenamento;

8.2. A especificação esteja em conformidade com o solicitado nesta solicitação de compra;

#### **9.0. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:**

9.1. A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 14.133/2021 e suas alterações posteriores;

9.2. Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;

9.3. Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

9.4. Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais /Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente, no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos;

9.5. Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos itens a serem entregues ao Hospital, por servidor especialmente designado, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;

9.6. Proporcionar todas as facilidades para que a CONTRATADA possa cumprir as obrigações impostas no contrato;

9.7. Aplicar à CONTRATADA todas as sanções cabíveis, caso ocorra o descumprimento do contrato.

#### **10.0. DA SUBCONTRATAÇÃO:**

10.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

#### **11.0. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA:**

11.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

#### **12.0. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO:**

12.1. Nos termos do art. 117 Lei nº 14.133, de 2021, será designado representante (Responsável pelo Almoxarifado) para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

12.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com os artigos. 119, 120 e 121 da Lei nº 14.133, de 2021.

12.3. De acordo com a Portaria 10/2025 onde cita os Coordenadores das Atas de Registro de Preços e o Fiscal de Contrato.

12.4. O representante da Administração anotarà 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 falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

#### **13.0. DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR:**

13.1. Alvará de localização e Funcionamento expedido pela prefeitura da sede da licitante.

**14.0. LOCAL DE ENTREGA E ACEITAÇÃO DO OBJETO:**

14.1. Atestado prazo de entrega dos bens é de até 10 (DEZ) dias CORRIDOS, em conformidade com o este Termo de Referência e a Emissão da ORDEM DE COMPRA emitida pela Chefe de divisão de compras, o local de entrega será no almoxarifado do HOSPITAL MUNICIPAL DE BOCAIUVA DR GIL ALVES localizada na PRAÇA ZICO CALDEIRA, 50, CENTRO – BOCAIUVA-MG de segunda à sexta-feira (exceto feriados) das 08:00h às 12:00h e das 14:00h às 17:00h.

14.2. As mercadorias deverão ser entregues periodicamente (mensalmente) no prazo de até 10 (DEZ) dias corridos, a contar do recebimento da Ordem de Fornecimento pela contratada.

14.3. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de até 03 (TRÊS) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

14.4. O recebimento do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

**15.0. DOS PREÇOS:**

15.1. Nos preços unitários resultantes do desconto proposto deverão estar incluídos todos os custos operacionais da atividade, incluindo frete, embalagem, seguro, tributos incidentes, bem como as demais despesas diretas e indiretas, sem que caiba direito à proponente de reivindicar custos adicionais.

**16.0. DO PAGAMENTO:**

16.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicado pela contratada.

16.2. Considera - se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto da Ata de Registro de Preço;

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

16.4. Constatando - se, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº3, de 26 de abril de 2018;

16.5. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada 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 a Contratante;

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

16.7. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada de forma on-line consulta aos sítios eletrônicos oficiais para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no termo de referência;

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

16.9. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta on-line mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar como Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018;

16.10. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos;

16.11. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada ampla defesa;

16.12. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação de habilitação;

16.13. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante;

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

16.15. A Contratada 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.

**17.0. VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO:**

17.1. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 12 (doze) meses e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, conforme art. 84, da Lei 14.133/2021. Sendo realizada uma pesquisa de preços para que seja fomentado o preço mais vantajoso podendo ser prorrogado o seu saldo inicial por mais 12(doze) meses, para o eventual fornecimento dos itens.

**18.0. DO REAJUSTE:**

18.1. Os preços serão fixos e irrevogáveis durante a vigência do Contrato, salvo as situações previstas em lei sob a base do cálculo perante o Índice de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), que tratam da revisão e do reequilíbrio de preços conforme artigo art. 134 da Lei nº 14.133/2021.

Art. 134. Os preços contratados serão alterados, para mais ou para menos, conforme o caso, se houver, após a data da apresentação da proposta, criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços contratados.

**19.0. GARANTIA DA CONTRATAÇÃO:**

19.1. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

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

19.3. A empresa fornecedora dos bens será responsável pela substituição, troca ou reposição dos materiais e/ou equipamentos porventura entregues com defeito, danificados, ou não compatíveis com as especificações do Termo.

19.4. Na substituição de materiais e/ou equipamentos defeituosos, a reposição será por outro com especificações técnicas iguais, ou superiores com aprovação prévia da Contratante, sem custo adicional para a Contratante.

## **20.0. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:**

20.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei 14.133, de 2021 no seu artigo 155, a Contratada que:

**Art. 155.** O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:

**I** - dar causa à inexecução parcial do contrato;

**II** - dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

**III** - dar causa à inexecução total do contrato;

**IV** - deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

**V** - não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

**VI** - não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

**VII** - ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

**VIII** - apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

**IX** - fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

**X** - comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

**XI** - praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

**XII** - praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

20.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto desde contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções de acordo com o Art. 156. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas prevista nessa Lei as seguintes sanções:

**I** – Advertência;

**II** – Multa;

**III** – Impedimento de licitar e contratar;

**IV** – Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar

§ 1º Na aplicação das sanções serão considerados:

**I** – As naturezas e a gravidade da infração cometida;

**II** – As peculiaridades do caso concreto;

**III** – As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

**IV** – Os danos que dela provierem para a Administração Pública;

**V** – A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

§ 2º A sanção prevista no inciso I do caput deste artigo será aplicada exclusivamente pela infração administrativa prevista no inciso I do caput do art. 155 desta Lei, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

§ 3º A sanção prevista no inciso II do caput deste artigo, calculada na forma do edital ou do contrato, não poderá ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor do contrato licitado ou celebrado com contratação direta e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas no art. 155 desta Lei.

§ 4º A sanção prevista no inciso III do caput deste artigo será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do art. 155 desta Lei, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

§ 5º A sanção prevista no inciso IV do caput deste artigo será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do caput do art. 155 desta Lei, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do referido artigo que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no § 4º deste artigo, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

§ 6º - A sanção estabelecida no inciso IV do caput deste artigo será precedida de análise jurídica e observará as seguintes regras:

**I** - Quando aplicada por órgão do Poder Executivo, será de competência exclusiva de ministro de Estado, de secretário

estadual ou de secretário municipal e, quando aplicada por autarquia ou fundação, será de competência exclusiva da autoridade máxima da entidade;

II - Quando aplicada por órgãos dos Poderes Legislativo e Judiciário, pelo Ministério Público e pela Defensoria Pública no desempenho da função administrativa, será de competência exclusiva de autoridade de nível hierárquico equivalente às autoridades referidas no inciso I deste parágrafo, na forma de regulamento.

§ 7º As sanções previstas nos incisos I, III e IV do caput deste artigo poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista no inciso II do caput deste artigo.

§ 8º Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

§ 9º- A aplicação das sanções previstas no caput deste artigo não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

20.3. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará de acordo com o art. 156 desta Lei, a defesa do interessado o prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

20.4. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da Prefeitura de Bocaiúva, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

20.5. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 15 (QUINZE) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

20.6. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a Prefeitura ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

20.7. 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.

20.8. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

20.9. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

20.10. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Públicas Federais resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

20.11. As penalidades serão obrigatoriamente publicadas no órgão Oficial de Imprensa do Município.

**BOCAIUVA-MG, 23 de JUNHO de 2025.**

---

João Pedro Simão Rodrigues  
Tecnologia de Informação

---

José Hélio Leite  
Diretor Executivo