



## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **1 - Informações Básicas**

1.1 - Aquisição de Equipamentos e Veículos conforme propostas do Ministério da Saúde e com recursos próprios para aparelhamentos das Unidades Básicas de Saúde do Município, conforme especificações e quantitativos estabelecidos neste documento.

### **2 - Descrição da necessidade**

2.1 - A Aquisição de veículos e materiais permanentes são destinados ao aparelhamento das Unidades Básicas de Saúde, os quais serão custeados com recursos do Ministério da Saúde através das Propostas Nº 13821953000123007, Nº 13821953000123008, Nº 13821953000123012, e Nº 13821953000123015 e com Recursos Próprios do Município.

Registra-se que a estruturação da rede de atenção básica do Município se justifica para a melhoria e efetividade nos atendimentos prestados à população, visando possibilitar o acesso universal e contínuo dos usuários aos serviços de saúde com qualidade.

### **3 - Área(s) requisitante(s)**

3.1 - Secretaria de Saúde

### **4 - Descrição dos Requisitos da Contratação**

#### **4.1 - Da natureza da Contratação**

4.1.1 - A natureza do objeto deste ETP dadas suas características, enquadra-se em bens comuns nos termos da Lei nº 14.133/2021, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, devendo, portanto, ser licitado por meio do Pregão, preferencialmente na forma Eletrônica.

#### **4.2 - Duração inicial do contrato de fornecimento de natureza não continuada:**

4.2.1 - O prazo de vigência da contratação será de até a data de 31/12/2024, contados da data de assinatura do contrato, na forma do art. 105 da Lei 14.133/21.

#### **4.3 - Sustentabilidade**

4.3.1 - Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os requisitos exigidos neste tópico.

4.3.2 - A CONTRATADA deve conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**CNPJ nº. 18.194.076/0001-60**

4.3.3 - Com relação aos critérios de sustentabilidade, os produtos deverão respeitar as normas e os princípios ambientais, minimizando ou mitigando os efeitos dos danos ao meio ambiente, utilizando, sempre que possível e disponível, tecnologias e materiais ecologicamente corretos, bem como promovendo a racionalização de recursos naturais.

4.3.4 - São proibidas, à contratada, as seguintes formas de destinação ou disposição final de resíduos sólidos ou rejeitos originados da fabricação dos bens contratados:

4.3.4.1 - lançamento em praias, no mar ou em quaisquer corpos hídricos;

4.3.4.2 - lançamento in natura a céu aberto, excetuados os resíduos de mineração;

4.3.4.3 - queima a céu aberto ou em recipientes, instalações e equipamentos não licenciados para essa finalidade; e outras formas vedadas pelo Poder Público.

## **5 - Levantamento de Mercado**

5.1 - Após levantamento não identificamos alternativas de solução no mercado para o problema apresentado que não seja a aquisição na forma descrita nesse estudo. Para a contratação em tela, verificou-se contratações similares feitas por outros órgãos e entidades da Administração, no intuito de identificar melhores práticas, metodologias e soluções que melhor se adequassem a nossa necessidade. Na oportunidade, constatamos que a forma de contratação é similar aos modelos adotados em outras contratações no âmbito da Administração Pública. Salienta-se ainda que esta é a forma atual adotada, atendendo perfeitamente as necessidades da administração.

## **6 - Descrição da solução como um todo**

6.1 - A contratação refere-se à Aquisição de Equipamentos e Veículos conforme propostas do Ministério da Saúde e com recursos próprios para aparelhamentos das Unidades Básicas de Saúde do Município, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

6.2 - As especificações técnicas contidas no presente documento, inclusive quanto ao detalhamento, requisitos, características, e quantitativos do objeto da contratação, foram definidos por este(s) setor(es) demandante(s), com base em parâmetros técnicos objetivos, para a melhor consecução do interesse público, do qual está identificado no final e aprova o presente instrumento e seus anexos.

6.3 - Registre-se que, especificação técnica do objeto, será tratado em tópico específico deste ETP (Item 7) de modo que sua inclusão aqui seria redundante.

## **7 - Estimativa das Quantidades a serem contratadas**

| Item | Descrição | Unid. | Quant. |
|------|-----------|-------|--------|
|------|-----------|-------|--------|



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**CNPJ nº. 18.194.076/0001-60**

|   |  |     |   |
|---|--|-----|---|
| 1 | Autoclave Bancada 21 Litros. Autoclave para esterilização a vapor sob pressão.. Digital, Bivolt automático - 127/220V. Programa único de Esterilização. Temperatura e pressão exibidos por LEDS. Desaeração e despressurização automática. Capacidade mínima de 21 Litros. Teclado de controle. Tampa e câmara em aço inox. 03 bandejas em alumínio anodizado. Secagem com porta entreaberta. Com sistemas de segurança entre os quais Chave e trava da porta, Sistema Eletrônico de cruzamento de dados e Sistema eletrônico de controle de potência. Sistema de ajuste de altitude para diversas regiões. Registro na ANVISA. Garantia de 01 ano.    | UND | 2 |
| 2 | Cama Hospitalar. Movimentos: Elevação dorsal, Fowler, Semi fowler, Flexão de pernas, Cardíaco e Sentado. Regulagem de altura (0,53x70). Acionamento através de manivelas. Estrutura em aço carbono com tratamento antiferruginoso e acabamento em pintura eletrostática a pó. Cabeceiras removíveis em material injetado decorativo. Grades laterais material termoplástico injetado. Rodízios de 3" sendo com freios em diagonal. Capacidade máxima: 130kg. Dimensões úteis: 1,90x0,90.   | UND | 2 |
| 3 | Carro de emergência / Parada. Gabinete em aço carbono e pintura eletrostática e epóxi, tampo em polímero liso com 2 divisórias, haste de soro com altura regulável, com 04 gavetas, sendo 1 com divisória para medicamentos 02 para instrumentos pequenos e 01 para instrumentos grandes. Com duplo sistema de travamentos: 01 frontal para lacre ou cadeado, 01 lateral com fechadura e chave de segurança, com 04 rodízios giratórios sendo 02 frontais com freios. Suporte giratório com 360° para desfibrilador, para-choque emborrachado por toda extensão do perímetro, régua com quadro de tomada e extensão com tábua de massagem em acrílico. | UND | 3 |
| 4 | COLCHÃO HOSPITALAR D28 1100: Colchão hospitalar com espumas de bloco único antiácaro. Antifúngica e antialérgica, com densidade D28. Costurado eletronicamente. Revestido em courvin de fácil higienização. Acabamento com zíper e ilhós para respiro. Dimensões 1,88x0,88x0,12cm.   | UND | 2 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**CNPJ nº. 18.194.076/0001-60**

|   |   |     |   |
|---|---|-----|---|
| 5 | <p>COMPUTADOR DESKTOP BÁSICO - Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; computador desktop com processador no mínimo INTEL CORE I3 ou AMD A10 ou similar: possuir 1 (um) disco rígido de no mínimo 256 GB SSD; memória RAM de 08 (oito) gigabytes cada, do tipo SDRAM DDR4 de no mínimo 2.133 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 01 (um) slot PCI-EXPRESS 2.0X16 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 01 (um) gigabyte de memória, possuir suporte monitor estendido, possuir no mínimo 02 (duas) saídas de vídeo, sendo pelo menos 01 (uma) digital do tipo HDMI, Display Port 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 21.5 polegadas (widescreen 16:9); Interfaces de rede 10/100/1000 e wifi padrão IEEE 802.11 b/g/n, sistema operacional WINDOWS 10 PRO (64 bits) e pacote OFFICE 2019 professional plus, fonte compatível e que suporte toda configuração exigida no item; gabinetes 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; todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou condicionamento; garantia de 12 meses.</p> | UND | 7 |
|---|---|-----|---|



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**CNPJ nº. 18.194.076/0001-60**

|   |  |     |    |
|---|--|-----|----|
| 6 | COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) -<br>Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; com processador Intel Core i5 de 10ª geração superior; capacidade de 256GB no SSD ou superior; 8GB de memória RAM DDR4; tela de 15,6" LED Full HD, suportar resolução 1920x1080; Placa de vídeo integrada, teclado deverá conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive ç e acentos, nas mesmas posições de teclado padrão ABNT2; mouse TOCHPAD com 02 (dois) botões integrados; interfaces de rede 10/100/1000 conector rj-45 fêmea e WIFI padrão IEEE802. 11a/b/g/n ou superior; O sistema operacional Windows 11 Home 64-bits. Bateria recarregável do tipo íon de LÍTION com no mínimo 04 (quatro) células; Fonte externa automática compatível com o item, possuir no mínimo 03 interfaces USB e 01HDMI. Pacote OFFICE 2019 no mínimo, incluso. Garantia mínima de 1 ano. | UND | 26 |
| 7 | IMPRESSORA LASER COMUM. -<br>Especificações mínimas: Com as Funções Cópia, Digitalização em cores e Impressão Monocromática. Display touch screen colorido de no mínimo 3,7 pol.; Resolução de 1200x1200 dpi, Digitalização e cópia em Frente e Verso (Duplex) e nos formatos Arquivo, Imagem, E-mail, OCR, Memória mínima de 512 MB, USB 2.0 de alta velocidade, Bandeja de papel ajustável para tamanho Carta ou Ofício, com capacidade para 250 folhas, Velocidade de impressão acima de 40 PPM, Alimentador de originais até 50 páginas, Rede Ethernet integrada 10/100/1000, e impressão local via interface USB; Digitalização de Documentos Tamanho Ofício; Formato de papel até A4, Ciclo de Trabalho Mensal de no mínimo 50.000 páginas. Compatível com todos os Sistemas Operacionais. Garantia mínima de 12 meses.  | UND | 3  |
| 8 | LAMPADA INFRA VERMELHO, CALOR INSTANTANEO, 110V Características: Base: E27; Bulbo: par; Material do bulbo: vidro duro; Acabamento do bulbo: vermelho; Posição de funcionamento: qualquer uma [qualquer ou universal (U)]; Aplicação principal: Infravermelho na saúde; Nominal lifetime: 300 h; Vida útil nominal (horas): 300 hr; Lâmpada para uso terapêutico; Potência de 150W; Modelo em rosca, Diâmetro [polegadas]: Comprimento total rim C1: 124 (max) mm; Diâmetro D: 121 mm; Voltagem: 110V.  | UND | 5  |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**CNPJ nº. 18.194.076/0001-60**

|    |  |     |   |
|----|--|-----|---|
| 9  | LASERPULSE. APARELHO PARA LASER TERAPIA COM EMISSÃO CONTINUA E PULSADA. - Especificações mínimas: Tecnologia de operação microcontrolada; Tela em LCD azul; Timer ajustável de 1 a 60 minutos; Operação via teclado de toque; Circuito toposcópio para localização dos pontos de acupuntura; Possibilidade de operação com três canetas Laser: Caneta Laser 660nm - AlGaInP - (P - 30mW) ou Caneta Laser 830nm - GaAlAs - (P - 30mW) ou Caneta Laser 904nm - GaAs - (P - 70Wpico); Modo de emissão do feixe Laser: Canetas 660nm e 830nm: contínuo e pulsado; Caneta 904nm: pulsado; Densidade de energia radiante pontual: ajustável de 1 a 20 joules/cm; Canetas aplicadoras e óculos de proteção são vendidos separadamente; Itens Inclusos 01 Cabo de força destacável; 02 Fusíveis de proteção sobressalentes; 01 Caneta toposcópio - para localização de pontos de acupuntura; 01 Manual de instruções; ; Incluso caneta de potência LASER, necessária e imprescindível para o funcionamento do equipamento; Voltagem: Bivolt (automático)". Referência LASERPULSE L42, equivalente ou superior. | UND | 3 |
| 10 | MARTELO DE REFLEXO. - Para aplicação em exames de reflexos neurológicos, em aço inox, 18cm de comprimento, variação aceitável de $\pm 10\%$ , Características Adicionais: com pontas em borracha, acompanha pincel e agulha.   | UND | 2 |
| 11 | MASSAGEADOR PROFISSIONAL COM INFRAVERMELHO 110 VOLTS com massagem por vibroterapia, o infravermelho tem a função de fortalecer células do nosso corpo, assim prevenindo contra doenças do dia a dia. seu formato, design anatômico e alongado sua massagem de forte impacto proporciona relaxamento, bem estar e uma melhor qualidade de vida. Fonte de Energia: 110V. Dimensões aproximadas: 11x40,5x10cm. Itens Inclusos: 01 Massageador, 01 Manual de Instruções. Garantia do Fabricante: 12 meses - contra defeito de fabricação.  | UND | 3 |
| 12 | MESA PARA COMPUTADOR / ESCRITÓRIO RETA - Na cor cinza, com 2 gavetas, com duas chaves. Dimensões 120X60X75 (LxPxA). Pés de estrutura metálica, pintura epóxi a pó, com ponteira em polietileno. Com bordas arredondadas revestidas em PVC.Revestimento laminado melamínico na cor cinza. Garantia de 12 meses.   | UND | 6 |





**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**CNPJ nº. 18.194.076/0001-60**

|    |   |     |   |
|----|---|-----|---|
| 13 | <p>OXÍMETRO DE PULSO RECARREGÁVEL.</p> <p>- Especificações mínimas: Tipo de Mesa. Visor colorido de alta resolução; Indicação da SpO2, frequência cardíaca, força de pulso, onda pletismográfica e tabelas de tendência; Portátil e leve, pesando apenas 260 gramas, com baterias e sensor; Ergonomicamente projetado, adapta-se confortavelmente na palma da sua mão; Tela rotacional, permite visualização na vertical ou horizontal; Níveis de alarmes ajustáveis de SpO2 e frequência cardíaca; Memória interna permite armazenar 120 horas de dados de tendências; Indicador luminoso de alerta; Alimentação bivolt automático; Bateria interna recarregável com autonomia de 20 horas e carregador integrado ao equipamento; Gerenciamento de informações do paciente, incluindo nome, sexo e tipo; Acompanha 1 sensor de SpO2 de dedo adulto com 1,30 m de comprimento; Aplicável para pacientes adulto, pediátrico e neonatal; Possibilidade de conexão com o computador através de Software (Opcional) que permite armazenar, visualizar e compartilhar eventos através de dispositivo de conexão USB; Certificado pelo INMETRO. Dados técnicos: SpO2 : Intervalo: 0-100%; Precisão : <math>\pm 2\%</math> em 70-100%; Resolução: 1%; Pulsação : 30-250bpm; Precisão: <math>\pm 2</math>bpm; Resolução: 1%; Dimensões aproximadas: 13,5 x 7,5 x 2,8 cm; Acessórios inclusos: 01 Oxímetro de Pulso Portátil; 01 Sensor de SpO2 de dedo adulto (padrão/conexão Nellcor); 04 baterias Ni-MH recarregáveis AA 1.5Vdc 1300mAh; 01 capa de proteção com suporte; 01 fonte de alimentação bivolt (100 a 240VAC); 01 Manual de operação em português. Marca/Modelo de Referência: UT-100 MD ou marca superior.</p> | UND | 3 |
| 14 | <p>Prancha Scoop Para Resgate- Tipo Colher -</p> <p>- Prancha coletora (tipo scoop/colher/tesoura) em alumínio. É feito de liga de alumínio de alta resistência; Comprimento ajustável de acordo com a altura do paciente, fácil de bloquear e desbloquear. Suporta até 160kg. Dimensões: 214x42x7cm Peso aproximado: 7,5kg.</p>  | UND | 3 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**CNPJ nº. 18.194.076/0001-60**

|    |  |     |    |
|----|--|-----|----|
| 15 | ROTEADOR WIRELESS GIGABITETHERNET AC 1200MBPS - Dual Band, 4 Antenas: 4x LAN 10/100/1000 Mbps, 1x WAN 10/100/1000Mbps, Wireless AC, Botão WPS, Botão Reset, Botão Wi-Fi (Liga/Desliga) e Botão Liga/Desliga; O roteador deverá vir acompanhado de todos os acessórios necessários para sua instalação e funcionamento. Garantia mínima de 1 ano. | UND | 3  |
| 16 | TABLET - Sistema Operacional Android 6.0 ou superior; Tela de no mínimo 10 polegadas; Processador no mínimo Quad Core de 1,3 GHz ou similar; armazenamento interno de no mínimo 16 GB; Câmera traseira de no mínimo 5MP ou superior e a frontal de no mínimo 1.3 MP ou superior; Possui USB, Wifi e 4G. Garantia de 1 ano.                       | UND | 5  |
| 17 | TENS/FES/CORRENTE RUSSA - Aparelho terapêutico 4 canais, com modalidade de operação TENS, FES e RUSSA, canais de saída com variação independente de frequência, variável 2 a 250Hz, intensidade de 1 a 200mA, largura de pulso: 20 amperes.  | UND | 5  |
| 18 | Ultrassom para Fisioterapia - Equipamento para terapia de estruturas superficiais e profundas geradas através de ondas mecânicas de frequência ultrassônica. Frequência: 1 E 3 MHZ, Tela LCD: Possui; Modo de Emissão/ Operação: Contínuo/Pulsado. Incluso todos os itens necessários para o perfeito funcionamento.                             | UND | 3  |
| 19 | VÁLVULA REDUTORA de pressão para cilindro de oxigênio com fluxometro de oxigênio; Escala de pressão do manômetro: 0 a 31,5 MPA (0 a 315 KGF/CM²); Corpo latao cromado; Conexões de entrada e saída em latao cromado; Saída do gás calibrado: 3,5+0,3 KGF/CM²; Conexões de entrada e saída conforme normas da ABNT.                               | UND | 12 |





**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**CNPJ nº. 18.194.076/0001-60**

|    |  |     |   |
|----|--|-----|---|
| 20 | Veículo de Passeio - Transporte de Equipe ( 5 pessoas, 0 Km). - Veículo de Passeio - Transporte de Equipe ( 5 pessoas, 0 Km). Veículo leve, modelo hatch; Zero Quilômetro; Ano de fabricação/modelo: 2023/2024 ou 2024/2024; capacidade de 05 passageiros; 05 portas; Cor sólida branca; Potência mínima de 75 Cv; Cilindrada: mínima de 995; Gasolina ou bicomustível; Airbag Motorista e Passageiro, Desembaçador traseiro; Freios ABS; Ar condicionado; Direção hidráulica ou elétrica; Vidros elétricos dianteiros e traseiros; Travas elétricas; alarme antifurto; Porta mala mínimo de 260 litros; Tanque de combustível mínimo de 48 litros; Altura do solo mínima de 154 mm; Demais itens e acessórios de segurança exigidos por lei, Primeiro emplacamento em nome da Prefeitura; Plotagem do veículo a ser enviada pelo contratante.   | UND | 4 |
| 21 | Veículo Pick-up Cabine Dupla 4x4 (Diesel). - Veículo Pick-up Cabine Dupla 4x4 (Diesel). Veículo Automotor movido a Diesel, Novo, com capacidade mínima de 05 (cinco) lugares: Devendo ter no mínimo os seguintes requisitos: Motor de no mínimo de 140 CV, Zero Quilômetro; Ano de fabricação/modelo: 2023/2024 ou 2024/2024; Tração 4x4; Câmbio manual ou automático; Direção Hidráulica ou elétrica; Ar Condicionado; Travas Elétricas das portas; Chave com controle remoto de destravamento das portas; Bancos de couro, Banco do motorista com regulagem; Vidros elétricos; Alarme com acionamento por controle remoto; Coluna de direção com regulagem em altura; Air bag duplo frontal e freios ABS com EBD (Distribuição eletrônica da força de frenagem) Rodas de no mínimo alumínio ou liga leve de no mínimo 16" (Dezesseis polegadas) com pneus; Faróis e lanternas de neblina; Espelhos retrovisores externos com regulagem elétrica; Faróis com regulagem de altura; Sensor de estacionamento; Protetor de caçamba e capota marítima; Tanque de combustível com capacidade de no mínimo 70 Litros. Garantia mínima de 03 anos para peças com defeito de fabricação do veículo como determina o código Nacional de Trânsito. Primeiro emplacamento em nome da Prefeitura. Plotagem do veículo a ser enviada pelo contratante. | UND | 1 |

### 7.1 - Metodologia de cálculo dos quantitativos



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**CNPJ nº. 18.194.076/0001-60**

7.1.1 - O dimensionamento do quantitativo foi obtido com base nos quantitativos recebidos por meio de propostas de emenda parlamentar federal, e por demandas apresentadas pelas Unidades Básicas de Saúde do município..

## **8 - Estimativa do Valor da Contratação**

8.1 - O valor estimado da contratação é de R\$ 900.574,59 (Novecentos mil, quinhentos e setenta e quatro reais e cinquenta e nove centavos).

Pelo constatado nos estudos preliminares considera-se que a contratação é viável em termos de disponibilidade, competitividade de mercado e forma de contratação, não se observando óbices ao seu prosseguimento.

## **9 - Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução**

9.1 - Nos termos do §2º, inciso II e III do art. 40 da Lei Federal nº 14.133/2021, a presente contratação será por ITENS visando o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, ampliação da competição com vistas à economicidade, considerando que o objeto é divisível.

## **10 - Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

10.1 - Entendemos não haver para o objeto em questão a previsão de contratação correlata e nem interdependente.

## **11 - Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, quando elaborado**

11.1 - A contratação pretendida está alinhada com o Planejamento 2024, porém, o plano de contratações anual ainda não foi adotado pelo(a) Município de Bocaina de Minas.

## **12 - Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;**

12.1 - Pretende-se com esta contratação atingir os seguintes resultados:

12.1.1 - Melhoria na prestação de serviços públicos de saúde à comunidade com a aquisição de equipamentos novos e de melhor qualidade.

12.1.2 - Maior conforto aos pacientes do Tratamento Fora de Domicílio e equipe no transporte em saúde para atendimento em localidades rurais.

12.1.3 - Maior segurança nos processos e procedimentos realizados nas unidades de saúde por meio da aquisição equipamentos novos com maior vida útil.

## **13 - Providências a serem Adotadas**

13.1 - Não há providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, visto que não há necessidade de capacitação de fiscais e/ou gestores de contrato ou



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**CNPJ nº. 18.194.076/0001-60**

de adequação do ambiente da organização.

#### **14 - Possíveis Impactos Ambientais**

14.1 - Não se vislumbra a ocorrência de possíveis impactos ambientais gerados pela contratação em estudo, contudo, a contratada deverá conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais e regulamentos aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente e a saúde dos trabalhadores e envolvidos na execução do objeto.

#### **15 - Declaração de Viabilidade**

15.1 - Declaro(amos) viável esta contratação.

##### **15.1.1 - Justificativa da Viabilidade**

15.1.1.1 - Pelo constatado nos estudos preliminares considera-se que a contratação é viável em termos de disponibilidade, competitividade de mercado e forma de contratação, não se observando óbices ao seu prosseguimento.

Bocaina de Minas, 02/02/2024.

---

**Thiago Donizette Silva**  
Secretário(a) Municipal de Saúde

#### **DESPACHO**

Aprovo o Estudo Técnico Preliminar, considerando a importância da contratação, em face das justificativas técnica apresentadas.

Bocaina de Minas, 02/02/2024

---

**Luzimar de Moura Benfica**  
Prefeito Municipal



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**CNPJ nº. 18.194.076/0001-60**