



SOLICITAÇÃO DE CONTRATAÇÃO

Formosa da Serra Negra - MA, 23 de janeiro de 2025.

Excelentíssimo Senhor Prefeito

Dirijo-me, respeitosamente, à presença de Vossa Excelência, após diligências internas da Secretaria de Administração deste Município, foi apurado a necessidade, especificações e quantitativos dos materiais que ora se pretende contratar.

O presente Documento de Formalização de Despesa visa solicitar autorização para que seja instaurado processo administrativo visando futura contratação de empresa para aquisição material permanente hospitalar, odontológicos, laboratorial, para atender as necessidades da secretaria municipal de saúde de formosa da serra negra - MA, conforme especificação no Termo de Referência e no Estudo Técnico Preliminar - ETP, nas especificações e quantitativos discriminados em anexos:

Sendo o que propomos para o momento, aproveitamos o ensejo para renovar a Vossa Excelência, protestos de consideração e apreço

Respeitosamente,


FERNANDA SOARES DE SOUZA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE



TERMO DE REFERÊNCIA

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1 contratação de empresa para aquisição material permanente hospitalar, odontológicos, laboratorial, para atender as necessidades da secretaria municipal de saúde de formosa da serra negra - MA, conforme especificação no Termo de Referência, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

LOTE 01 - MOVEIS E ELETRONICOS					
ITEM	DISCRIÇÃO	UND	QUANT	V. UNIT	V. TOTAL
1	ARQUIVO ACO 04 GAV.P.SUSP.133X46X60	UND	2		
2	LONGARINA 03 LUG PVC AZUL	UND	4		
3	ARMARIO ACO 02 PORTA 1.95X90X40	UND	6		
4	Armário Vitrine - ARM.VIT.02 PORTA 3 PRATELEIRA E CHAV	UND	2		
5	MESA EM MDF C/02 GAVETAS MED.120 CINZA	UND	2		
6	CADEIRA.SEC.FIXA ESTOF.INJET.AZUL	UND	4		
7	ESTANTE DE.ACO 06 PRAT C/R MED.1.98X92X30	UND	2		
8	Ar Condicionado -Quantidade de BTUs 9000 Ciclo Frio Classificação Energética/Inmetro E Tecnologia Convencional Tipo de Gás R-32Modelo ACST12F-02 INT / ACST12F-02 EXT Medida Evaporadora (int.) (LxAxP/cm) 20,5 x 25 x 77,5cm Medida Condensadora (ext.) (LxAxP/cm) 50,3 x 58 x 41cm Peso Líquido Evaporadora (int.) (Kg) 6,98kg Peso Líquido Condensadora (ext.) (Kg) 18,6kg Distância Máxima entre Evaporadora e Condensadora (m) 15m Serpentina Cobre Tubulação (Bitolas)1/4 e 3/8Consumo Aproximado de Energia (kWh) 622,0 kWh/ano Vazão de Ar (m³/h)620m³/h Eficiência Energética EER (W/W)3,50 IDRS Potência de Refrigeração 885W DesumidificaçãoSim Indicador de Temperatura na Evaporadora Sim Auto Limpeza Sim Categoria Ar-Condicionado Split Cor Branco Corrente Elétrica Modo Refrigeração (A) 4A Código FrigelarA191207 / A191208 Faixa de Temperatura de Trabalho 16 a 32°C Fase Monofásico Filtro Múltiplo Sim Frequência (Hz) 60Hz Garantia90 dias Indicador de Temperatura no Controle Remoto Sim Modo Automático Sim Nível de Ruído Unidade Externa 39/54dB Nível de Ruído Unidade Interna 32~ Quantidade Carga de Fluido 350g R32 Silencioso SimVentilação Automática Sim Voltagem 220V Wi-Fi IntegradoNão	UND	2		
LOTE 02 - MATERIAL DE INFORMATICA					
ITEM	DISCRIÇÃO	UND	QUANT	V. UNIT	V. TOTAL



1	Computador Portátil (Notebook) - Notebook 5 Intel Core i5 - 12450H 8GB RAM 256GB SSD Windows 11 Home Tela 15,6" Full HD A515-57-55B8	UND	2		
2	No-Break (Para Computador/Impressora) - Nobreak Attiv 600va-bi Cor Preto - Características gerais nha Attiv Modelo Attiv 600 Bi Cor Preto Modelo detalhado Entrada Bivolt Saída 120V - 300 watts Outros Com botão de ligar/desligar Sim Com indicador LED Sim Outros Fabricante Intelbras Potência Potência pico 600VA Potência nominal 600 VA Voltagem Denominação de voltagem Monovolt Faixa de voltagem de entrada	UND	2		
3	Impressora Laser (Comum) - Monocromática 107w Usb 2.0 127v - Linha Laser Modelo 107w Modelo alfanumérico 4ZB78A Cor Cinza/Preto Voltagem 110/240V (Bivolt) Modelo detalhado, 4ZB78A Conectividade Com Wi-Fi Sim Com entrada USB Sim Com Bluetooth, Não Conexões móveis AirPrint, Google Cloud Print, Certificação Mopria, Wi-Fi Direct, HP Smart Paper Tipos de papel Normal, Grosso, Fino, Algodão, Cor, Pré-impresso, Reciclado, Etiqueta, Cartolina, Bond, Arquivo, Envelope, Tamanhos de papel A4, A5, B5 JIS, Ofício, Envelope DL, Envelope C5, Personalizado (76 x 127 mm - 216 x 356 mm) Capacidade máxima de folhas 150 Quantidade de prateleiras 2 Impressão Tipo de impressora Função única Tecnologia de impressão Laser Tipo de impressão Monocromática Funções da impressora Impressão Velocidade máxima de impressão em preto e branco 20 ppm Velocidade máxima de impressão em cor 20 ppm Método de impressão dupla face Manual Especificações É portátil Não Velocidade do processador 400 MHz Quantidade de cartuchos, 1 Tipo de tela LED Acessórios incluídos 1 cartucho de toner preto, Guia de instalação, Guia de referência, Cabo de alimentação, Fio USB, Brochura de relatórios regulamentar Outros Com alimentador de documentos automático Sim Resolução máxima de impressão em preto e branco 1200 dpi x 1200 dpi, Gramatura máxima de papel suportada 163 g/m² Altura 33 cm Largura 215 cm Profundidade 18 cm Peso 7,32 kg	UND	2		
4	Aparelho de Som - Características: - Conexão Bluetooth; - Entrada USB; - Entrada para Cartão SD; - Rádio FM Integrado; - Bateria de 2400mAh Recarregável; - LED RGB e display LCD; - Alça de ombro para facilitar o transporte; - Com controle de volume e botões de comando como ON/OFF, play e pause	UND	2		

LOTE 03 - EQUIPAMENTO E APARELHOS HOSPITALARES

ITEM	DISCRICÃO	UND	QUANT	V. UNIT	V. TOTAL
------	-----------	-----	-------	---------	----------



1	Consultório odontológico design arrojado com linhas arredondadas e encosto curvo envolvente, Estrutura construída em aço maciço, com tratamento anticorrosivo e revestida em poliestireno de alto impacto, proporciona maior segurança, resistência e durabilidade ao conjunto. Possui pedal de comando integrado com liberdade de movimentos. O pedal permite o acionamento das peças de mão por meio de haste com aceleração. Possibilidade de trabalhos sem o acionamento da água. Composição: Acionamentos pelo pedal, Articulação central em aço maciço, Base Com desenho ergonômico, construída em aço com tratamento anticorrosivo, totalmente protegida por debrum antiderrapante.	UND	5		
2	Compressor Odontológico - Compressor isento de óleo, ideal para a área odontológica, médica e laboratorial. Reservatório com 40 litros de capacidade Motor de 1,2HP Com dois cabeçotes Dispositivos de Segurança Pressostato com chave geral liga/desliga. Válvula de segurança. Dispositivo de alívio do excesso de pressão. Rele térmico (protetor de sobrecarga de tensão). Protege o motor contra quedas ou picos de tensão desligando-o automaticamente em casos de temperatura excessiva.	UND	5		
3	Autoclave Horizontal de Mesa (até 75 litros) - Capacidades: 75 litros; - Câmaras em aço inoxidável AISI 304 (com opção em AISI 316); - Tensão Bivolt Automática; - 30 ciclos pré-programáveis; - Digital microprocessada e painel com indicações visuais e sonoras; - Temperaturas de 121°C, 124°C, 127°C, 130°C e 134°C selecionáveis diretamente no painel. Vedação com guarnição em silicone vulcanizado fixada na câmara de esterilização;	UND	5		
4	CARRO MACA C/GRADE LAT.MOVEL EST.C/RODAS	UND	2		
5	BRACADEIRA INJECAO ALT.REG.ESMALTADA C INOX	UND	2		
6	Esfigmomanômetro Obeso -Modelo: Adulto (Obeso) Braçadeira: Nylon e fecho em velcro. Cor: Azul. Manguito e Pêra: PVC. Estojo para Viagem: Incluído.Tamanho do Manguito: 18x36,5 cm. Circunferência de Braço: 35 - 51cm.	UND	2		
7	Balança Digital Portátil - * Equipada com sistema de quatro sensores de calibração de peso. * Plataforma de vidro temperado de alta resistência com 6 mm de espessura. * Capacidade:6kg a 150kg. * Divisão: 0,1kg * Visor digital LCD. * Auto-zero e desligamento automático. * Indicação de pilha fraca ("LO") e de Excesso de peso ("o-Ld"). * Interruptor livre com três unidades diferentes: kg/lib./st. * Alimentação: 1 pilha 3V CR2032 (inclusa).	UND	9		
8	Lanterna Clínica - Composição: Corpo em alumínio e Clipe em aço, Lâmpada: LED 3V na cor branca, Temperatura de armazenamento e transporte: -10°C a 40°C , Umidade de transporte e armazenamento: 85% UR, Pressão atmosférica de transporte e armazenamento: 500 hPa a 1060 hPa, Temperatura	UND	2		



	de operação: -10°C a 40°C , Umidade de operação: 85% UR, Pressão atmosférica de operação: 500 hPa a 1060 hPa, Dimensões: Ø12x134mm Peso: 19g Alimentação: 2 pilhas AAA, Declarado Isento de Registro pela Anvisa/MS Número de notificação junto à ANVISA 10343200049				
9	Detector Fetal - Tela TFT colorida de 2 polegadas, com exibição numérica e curva Display LCD screen. Modo de exibição dupla: exibição de curva FHR (forma de onda) e modo de fonte grande. Faixa de medição FHR 30 – 300bpm. Sensibilidade 09 a12 semanas de gestação. Auto falante. Saída para fone de ouvido, gravador ou computador. Controle de volume. Sonda de alta sensibilidade de 2,5 MHz. Grau de proteção ipx4. Funciona com pilha AA Botão liga e desliga e desligamento automático após 1 minuto sem detecção	UND	6		
10	Estetoscópio Adulto -COMPOSIÇÃO: Auscultador: Aço inox de alta durabilidade e fácil desinfecção, com diafragmas em ambos os lados, para uso adulto e pediátrico; Anéis: Para evitar o toque e sensação de frio para o paciente; Olivas: Em silicone, macias e anatômicas; Tubo: Em forma de Y em PVC; Acessórios: Acompanha um par de olivas e duas membranas sobressalentes; Embalagem: Individual, acondicionado em caixa de papelão, acompanha berço em espuma	UND	3		
11	Esfigmomanômetro Adulto com braçadeira em tamanho adulto em nylon, fecho em metal pera e manguito de borracha, e manômetro resistente. Faixa de medição: 0-300 mmHg. Divisão de escala: 2 mmHg. Acuracidade técnica: ± 3 mmHg em temperaturas de 0°C-35°C e umidade relativa do ar de 85%	UND	2		
12	Esfigmomanômetro Infantil - Modelo: Aneróide - Infantil.Tamanho da braçadeira Modelo Infantil: 22,5cmx7,5cm. Tamanho do manguito: 6cmx11cm. Circunferência de braço: 10cm a 18cm. Cor da braçadeira: Padrão Azul. Faixa de Medição: 0 – 300 mmHg. Valor de uma divisão: 2 mmHg	UND	2		
13	Otoscópio Simples -Cabeça em aço inoxidável e uma combinação de polímeros termoplásticos robustos, conferindo altíssima resistência a impactos e corrosões e superior durabilidade; Cabo em aço inox com revestimento termoplástico reforçado, um material rígido e resistente a impactos; Iluminação branca de alto brilho, com excelente nitidez da imagem; Leve, compacto e ergonômico, oferece alta performance e maior resistência; Conexão para pera de insuflação, possibilita avaliar a mobilidade da membrana timpânica (pera adquirida separadamente); Espéculos auriculares autoclaváveis 2.5, 3.0, 4.0,5.0 e 10 mm; Fácil substituição do LED, se necessário; Possui conveniente clip que proporciona desligamento automático ao ser fixado no bolso; Acionamento através de botão liga/desliga integrado; Alimentação através de 2 pilhas alcalinas tipo AA (não inclusas);Cabo compatível com todas as cabeças da linha OMNI 3000 LED; Não contém látex; Lente giratória com	UND	3		



	aumento de 3 vezes; Conexão para otoscopia pneumática; Transmissão da luz por fibra óptica; Menor consumo de energia				
14	BIOMBO DUPLO C/RODIZIO E C/LONA	UND	2		
15	Balança Antropométrica Infantil -Balança eletrônica pediátrica 109 com capacidade de carga de 30kg e pesagem mínima de 200 gramas, sua divisão se dá a cada 10 gramas. Concha anatômica injetada em material anti-germes, estável de 540 x 290 mm. Possui faixa antropométrica que permite medidas de 0 a 54 centímetros. Gabinete fabricado em ABS de alta resistência. Mostrador digital com 6 dígitos. Pés de borracha ajustáveis para manter o equipamento nivelado e estabilizado. Fonte externa 90 a 240 VAC c/ chaveamento automático Função TARA até capacidade máxima da balançaA balança Eletrônica 109 E de uso Médico-hospitalar possui acabamento em ABS na cor branca, é homologada pelo INMETRO e aferida pelo IPEM (com certificação do imetro)	UND	2		
16	TENS - Estimulador Transcutâneo - envolve a transmissão de energia elétrica de um estimulador externo para o sistema nervoso periférico, através de eletrodos de superfície conectados na pele3. É uma técnica simples e eficiente, muito utilizada para o alívio da dor4.	UND	1		
17	Andador -Características: Dobrável e com fácil montagem; Com 3 modos de uso; Suporta até 135 kg; Compatível com par de rodas (não acompanha par de rodas, vendido separadamente); Apoio de mãos anatômico; Fácil montagem, não necessita de montagem. Altura recomendada do usuário: 155 - 178cm - Dimensões: Altura: de 73 a 90 cm; Largura: 116 cm Manoplas: 11 cm de diâmetro; Pés: 28 mm de diâmetro. - GARANTIA CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO: 3 (três) meses após a compra, com a apresentação da nota fiscal de venda no local em que foi adquirido, excluindo-se casos de uso inadequado do produto.	UND	2		
18	MOCHO S/ENCOSTO C/RODAS PRETO	UND	2		
19	Aparelho de Raios X - Odontológico -* Modo de operação: Operação contínua com carga intermitente. * Gerador: Imerso em óleo. * Colimador Cilíndrico. * Tensão da ampola 70 Kv. * Corrente da Ampola: 8mA. * Faixa selecionável de tempo de irradiação: 0,07 a 3s. * Potência em stand by: 10VA. * N° de fases: Monofásico / Bifásico. * Flutuação admissível: +/-5%. * Ponto Focal do gerador: 0,8x0,8. * Eixo de ref. em relação anodo: 19°. * Filtração eq. >1,5 mm Al eq. 70kVp * Radiação de fuga: <0,2 mGy/h 70kV e 7,0 * Voltagem: 220v * LED indica que o equipamento está pronto para op* Cálculo de dose: Sim * Painel de comando básico standard que contém as seguintes funções: * Botão (Chave) Liga / Desliga.* Led indicador de disparo.* Led indicador ("Disparo ativado") * Led indicador de alarme - erro de operação.	UND	2		
20	PRANCHA DE ALONGAMENTO	UND	4		



21	Bicicleta Ergométrica Vertical -Dimensões: 120cm x 61cm x 153cm. Peso da bicicleta: 138kg. Peso máximo do usuário: 125 kg. Sistema de resistência: Mecânico	UND	2		
22	Cicloergômetro - Indicação: Residencial e Clínicas.Peso máximo do usuário: 100 Kg. Dimensões aproximadas (CxLxA): 52 x 40,5 x 31 cm. Peso aproximado: 2,1 Kg.Medidas aproximadas embalado(CxLxA): 48 x 9 x 20 cm.	UND	2		
23	Aparelho de Luz Infravermelho -INF.VERM.PED.C/DIMER C/FLEX C/LAMPADA	UND	2		
24	Glicosímetro -Faixa de Hematócrito: 30 - 55% Fornecimento de energia: Bateria CR2032 3 V Vida útil da bateria: 12 meses ou aproximadamente 1.000 testes Visor: LCD Memória: 300 testes Volume de amostra sanguínea necessária: 0.5 µL (microlitro) Unidade de leitura da glicose: mmol/l ou mg/dl*	UND	6		
25	Estimulador Neuro-Muscular -Tipo: estimulador neuromuscular. Fonte de energia: bateria de lítio de 3 volts CR2025. Capacidade: 500 ohms. Faixa de intensidade em mA (carga de 500 ohms): 0 - 30 mA (pico a pico). Baixa intensidade: 10mA. Intensidade média: 20mA. Alta intensidade: 30mA. Faixa de intensidade em volts (carga de 500 ohms): 0 - 30 mA (pico a pico). Modos: convencional (não-pulso, constante) e de pulsação (ou intermitente). Dimensões: 46,5mm (diâmetro) x 1,8mm (espessura). pH: 7,0 ± 0,5. Impedância: ≤ 500 Ohms. Composição química: água, glicerol, alilamina e cloreto de potássio.	UND	2		
26	Balança Antropométrica Adulto -Display com 06 dígitos em: LED vermelho ou LCD com backlight; Teclado membrana em policarbonato de alta resistência; Função TARA até a capacidade máxima da balança; Fonte de alimentação externa de 90 a 240 VAC com chaveamento automático (Bivolt);Consumo 08 VA;Plataforma e coluna em aço carbono. pés reguláveis em borracha sintética; Tapete antiderrapante; Antropômetro em alumínio anodizado e litografado com medida de: até 2 m com fração de 0,5 cm;Entrada para bateria 12VCC (externa), apenas para balanças sem bateria interna; Acabamento em tinta poliéster a pó na cor branca; Homologada pelo INMETRO e aferida pelo IPEM.	UND	1		
27	Estetoscópio Infantil -Descrição - Baixo peso - Diafragmas de alta sensibilidade - Tubo moldado em PVC de peça única para melhor transmissão do som - Acabamento de peça torácica: PVC Ultra Resistente Tipos de pacientes: Criança e adolescente Usos recomendados: Avaliação, Diagnóstico físico Acessórios incluídos: Não Tipo de campânula: Dupla cara Tipo de olivas: Dura É eletrônico: Não Cor: Preto	UND	1		
	Nebulizador Portátil - Alimentação: Bivolt 127/220V 50-60Hz; Potência: 65W ou 100,3 VA; Método de nebulização: Jato de ar comprimido; Nível de ruído: < 65dB; Consumo: 1,4 A; Taxa de nebulização: ≥ 0,2 ml/min; Capacidade de nebulização: 6 a 8 ml; Faixa de Fluxo de operação: 3 a 6 L/min; Faixa de pressão	UND	4		



operacional: 30 a 50 kPa; Dimensões: 166x143x80mm; Garantia: 3 anos pelo fabricante.				
---	--	--	--	--

- 1.2** Os fornecimentos objeto desta contratação são caracterizados como comum, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.
- 1.3** O prazo de vigência da contratação será de 12 (doze) meses contados data da assinatura, podendo ser prorrogado por até 60 (sessenta), na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 1.4** O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 2.1** A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.
- 2.2** A previsão orçamentária para o objeto em questão será devidamente contemplada na Lei Orçamentária Anual (LOA) de 2024, que representa o instrumento legal que consolida e estabelece as diretrizes para a execução do orçamento municipal.
- 2.3** O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2025 conforme detalhamento a seguir:
- 2.4** O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2025, conforme consta das informações básicas deste termo de referência.

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

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

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade

- 4.1** Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

Subcontratação

- 4.2** É vedada a subcontratação neste processo.

Garantia da contratação

- 4.3** 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.

5 MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO



Condições de execução

- 5.1A proponente deverá fornecer o produto no município de Formosa da Serra Negra - MA, de acordo com a ordem de fornecimento emitida pelo Setor competente;
- 5.2 Os fornecimentos deverão ser entregues em conformidade com o quantitativo solicitado pela Secretaria Municipal SAÚDE, (tantos quantos forem necessários), de acordo com a necessidade.
- 5.3O prazo máximo para entrega, se feito no prazo de 2 (dois) dias uteis, a contar do recebimento da ordem da ordem de fornecimento.
- 5.4A contratada deverá manter canais de comunicação eficazes para atendimento de eventuais demandas ou problemas relacionados ao fornecimento.
- 5.5A execução do objeto seguirá mediante necessidade da secretaria solicitante do objeto.
- 5.6 Os fornecimentos serão realizados no estabelecimento da contratada ou em local indicado pela Contratante

6. GESTÃO DO CONTRATO

- 6.1 O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 6.2 Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.
- 6.3 As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.
- 6.4O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 6.5 Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.
- 6.6A Contratada designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.
- 6.7A Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a Contratada designará outro para o exercício da atividade.

Fiscalização

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

Fiscalização Técnica

- 6.9O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);



- 6.10 O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);
- 6.11 Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);
- 6.12 O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV);
- 6.13 No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprezadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V);
- 6.14 O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

Fiscalização Administrativa

- 6.15 O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).
- 6.16 Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).
- 6.17 Além do disposto acima, a fiscalização contratual obedecerá às seguintes rotinas:

Modelos Gestor do Contrato

- 6.18 O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).
- 6.19 O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).



- 6.20 O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).
- 6.21 O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).
- 6.22 O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).
- 6.23 O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).
- 6.24 O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7 CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Do recebimento

- 7.1 Os fornecimentos serão realizados provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.
- 7.2 O fornecimento poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 2 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 7.3 O fornecimento definitivo ocorrerá no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e consequente aceitação mediante termo detalhado.
- 7.4 O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.
- 7.5 O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências no fornecimento do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.
- 7.6 O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais



empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

7.7A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021)

7.8Os fornecimentos poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.9Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

7.10 Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

7.11 Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.

7.12 No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

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

7.14 O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Liquidação

7.15 Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

7.15.1 O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.16 Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

7.16.1 o prazo de validade;

7.16.2 a data da emissão;

7.16.3 os dados do contrato e do órgão contratante;

7.16.4 o período respectivo de execução do contrato;

7.16.5 o valor a pagar; e

7.16.6 eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.



- 7.16.7 Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à contratante;
- 7.16.8 A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.
- 7.16.9 Constatando-se, situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.
- 7.16.10 Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.
- 7.16.11 Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.
- 7.16.12 Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação.

Prazo de pagamento

- 7.17 O pagamento será efetuado no prazo máximo de até trinta dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa.
- 7.18 No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice INPC de correção monetária.

Forma de pagamento

- 7.19 O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado na proposta ajustada.
- 7.20 Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 7.21 Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
- 7.22 Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.



7.23 O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

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

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

Regime de execução

8.2O regime de execução do contrato será por empreitada por preço unitário.

Exigências de habilitação

8.3Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos definido no edital de acordo o regime jurídico de licitação e contratos:

9 ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1A estimativa de custo levou em consideração o risco envolvido na contratação e sua alocação entre contratante e contratado, conforme especificado na matriz de risco constante do Contrato

9.2Em caso de licitação para Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

9.2.1 em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

9.2.2 em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

9.2.3 serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

9.2.4 poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

10 ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

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

10.2 A indicação de Dotação Orçamentária, somente será exigida para formalização do Contrato ou outro instrumento hábil.



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

Formosa da Serra Negra 23 de janeiro de 2025


FERNANDA SOARES DE SOUZA
Secretário Municipal de Saúde



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Unidade Requisitante

Secretaria Municipal Saúde

Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.

Equipe de Planejamento

FERNANDA SOARES DE SOUZA

Problema Resumido

A Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra enfrenta a necessidade urgente de suprir a carência de recursos e equipamentos permanentes essenciais para o desenvolvimento eficiente das atividades hospitalar e serviços públicos, comprometendo assim a qualidade do atendimento à população.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra enfrenta uma situação crítica em termos de recursos e equipamentos permanentes essenciais para o desempenho eficaz de suas atividades administrativas e serviços públicos. Essa carência atrapalha a execução de funções fundamentais, gerando impactos diretos na qualidade do atendimento à população e na eficiência da gestão pública.

Em primeiro lugar, a falta de equipamentos adequados dificulta a realização de tarefas diárias, que são imprescindíveis para garantir a efetividade dos serviços ofertados à comunidade. Isso se reflete não apenas na lentidão na execução de projetos e programas, mas também na incapacidade de atender a demandas emergenciais da população, comprometendo o princípio da continuidade administrativa.

Além disso, a escassez de recursos materiais impede a modernização e inovação nos serviços prestados pela administração pública. Em um panorama onde a tecnologia é cada vez mais importante para melhorar os processos administrativos, a ausência desses recursos compromete não apenas a agilidade no atendimento, pilares essenciais da administração pública contemporânea.

É imperativo ressaltar que a atendibilidade dessa necessidade está intrinsecamente ligada ao interesse público. A melhoria na infraestrutura de recursos e equipamentos permitirá que a secretaria de saúde de Formosa da Serra Negra ofereça serviços de maior qualidade, promovendo, assim, um ambiente favorável ao desenvolvimento social e econômico da região. Quando os serviços públicos funcionam de forma eficiente, há um reflexo direto na satisfação da população e na percepção da eficácia governamental.

Portanto, a descrição da necessidade de suprir a carência de recursos e equipamentos permanentes hospitalar ressalta a urgência dessa questão, que não pode ser negligenciada. O atendimento a essa demanda é essencial para assegurar



uma administração pública responsável, comprometida com a qualidade dos serviços e com o bem-estar da sociedade local.

REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A elaboração de um estudo técnico preliminar para a contratação de equipamentos permanentes pela secretaria de saúde e sus unidades de atendimento Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra é essencial para atender à carência identificada nas atividades administrativas e serviços públicos. A seguir, estão os requisitos que a solução contratada deve atender, garantindo que a proposta selecionada seja a mais vantajosa e adequada às necessidades do município.

Requisitos da solução contratada:

1. Disponibilidade de recursos materiais e equipamentos permanentes hospitalar que atendam às especificações técnicas necessárias para o funcionamento eficiente das atividades administrativas e serviços públicos.
2. Equipamentos e recursos devem ter garantia mínima de 12 meses a partir da data de entrega, assegurando suporte técnico e manutenção preventiva.
3. Capacidade de atendimento técnico especializado ou treinamento para servidores municipais, visando a correta utilização dos equipamentos adquiridos.
4. Produtos devem estar em conformidade com as normas técnicas brasileiras pertinentes (ex: ABNT) e garantir segurança operacional, evitando riscos à integridade física dos usuários.
5. Prazo de entrega dos bens ou serviços não superior a 30 dias corridos após a formalização do contrato, garantindo a urgência na satisfação da necessidade identificada.
6. Fornecimento de documentação técnica completa dos equipamentos, incluindo manuais de operação, manutenção e peças de reposição, assegurando a viabilidade de operação a longo prazo.
7. O fornecedor deve apresentar comprovações de experiência anterior na prestação de serviços semelhantes, para assegurar a qualificação técnica necessária para a execução do contrato.
8. Os produtos/equipamentos devem ser entregues em condições adequadas que garantam sua integridade, sendo obrigatória a verificação do recebimento conforme critérios de qualidade estabelecidos no momento da entrega.

Esses requisitos foram elaborados para serem claros, objetivos e mensuráveis, garantindo que a contratação atenda plenamente à necessidade de melhoria nas atividades administrativas e serviços públicos da prefeitura.

SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Soluções Disponíveis para a Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra:

1. ****Aquisição de Equipamentos e Recursos Permanentes****

- Vantagens:



- Propriedade: O município terá total controle sobre os equipamentos adquiridos.
- Customização: Possibilidade de adquirir equipamentos sob medida para as necessidades específicas da administração.
- Qualidade: Escolha de fornecedores confiáveis pode garantir equipamentos de alta qualidade.
- Desvantagens:
 - Alto Custo Inicial: Aquisições podem demandar um investimento significativo, impactando o orçamento imediato.
 - Manutenção Requerida: A propriedade implica em responsabilidade pela manutenção e reparos, o que gera custos adicionais ao longo do tempo.
 - Tempo de Implementação: O processo de aquisição pode ser demorado devido a trâmites licitatórios.

2. ****Locação de Equipamentos****

- Vantagens:
 - Menor Custo Inicial: Locação requer investimento inicial menor, facilitando a aquisição rápida de recursos.
 - Flexibilidade: Permite ajustar a quantidade e tipo de equipamentos conforme a demanda, garantindo eficiência de uso.
 - Suporte Inclusivo: Muitas locações incluem serviços de manutenção e suporte técnico durante o período de utilização.
- Desvantagens:
 - Custos a Longo Prazo: Embora a locação seja mais barata inicialmente, custos mensais podem acumular-se, tornando-se mais caros ao longo do tempo.
 - Sem Propriedade: Não haverá resultado tangível após o término do contrato de locação, impossibilitando o uso futuro dos bens.
 - Dependência do Fornecedor: A qualidade do atendimento e suporte depende diretamente do fornecedor contratado.

3. ****Parcerias com a Iniciativa Privada (PPP)****

- Vantagens:
 - Compartilhamento de Riscos: Os riscos financeiros e operacionais são compartilhados entre a prefeitura e o parceiro privado.
 - Investimento Inicial Reduzido: O parceiro privado pode arcar com os custos iniciais, possibilitando mais investimento em outros setores.
 - Expertise Técnica: Empresas especializadas podem oferecer soluções mais eficientes e inovadoras.
- Desvantagens:
 - Complexidade Contratual: A elaboração de contratos pode ser complexa e demorada, além de exigir monitoramento contínuo.
 - Potencial para Conflitos: Diferenças de objetivos entre as partes podem gerar conflitos aditivos ou atrasos.
 - Retorno à População: É necessário garantir que a população se beneficie plenamente das parcerias, o que pode ser difícil de medir.

4. ****Contratação de Serviços Temporários de Terceiros****

- Vantagens:
 - Rapidez no Atendimento: Permite suprir carências imediatas sem um compromisso de longo prazo com aquisição de bens permanentes.
 - Especialização: Utilização de equipes especializadas pode melhorar a eficácia do serviço público temporariamente.
 - Custo Variável: Ferramentas e mão de obra podem ser contratadas proporcionalmente à demanda, evitando excesso de gastos.
- Desvantagens:
 - Dependência: A prestação de serviço é externa, podendo afetar a continuidade do atendimento público.
 - Qualidade Variável: A qualidade dos serviços pode variar amplamente dependendo do fornecedor.
 - Menor Controle: Dificuldade em gerenciar processos e resultados em comparação com serviços internos.



Análise Comparativa de Cada Solução:

Solução	Custo Inicial	Custo a Longo Prazo	Qualidade
Flexibilidade	Tempo de Implementação		
7 Aquisição de Equipamentos (físico e financeiro)	Alto	Alto (manutenção)	Alta (se bem escolhido) Baixa
Locação de Equipamentos possíveis	Baixo	Possivelmente alto	Variável Alta (ajustes)
Parcerias com a Iniciativa Privada Moderada (dependendo do contrato)	Moderado	Variável (compartilhado)	Alta (empresa especializada)
Contratação de Serviços Temporários (proporcional à demanda)	Baixo	Moderado	Variável Alta

Esta análise proporciona uma comparação detalhada das soluções disponíveis, considerando suas vantagens e desvantagens em diversos aspectos relevantes para a escolha da melhor alternativa para suprir a necessidade da Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha pela aquisição de equipamentos e recursos permanentes para a Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra é justificada por uma análise abrangente que considera tanto os aspectos técnicos quanto operacionais, além do impacto econômico dessa decisão.

No que diz respeito aos aspectos técnicos, a seleção de equipamentos adequados ao atendimento das demandas e serviços públicos é primordial. A aquisição de tecnologia moderna garantirá desempenho superior e compatibilidade com sistemas existentes, reduzindo o risco de incompatibilidades que poderiam comprometer a operacionalidade dos serviços. Além disso, optamos por soluções que são reconhecidas no mercado pela facilidade de implementação, o que diminuirá a curva de aprendizado e permitirá uma transição suave para as novas ferramentas. A adoção de equipamentos de qualidade traz consigo a garantia de maior durabilidade e menor necessidade de substituições frequentes, garantindo assim um investimento mais estável a longo prazo.

Os benefícios operacionais da aquisição também são significativos. Equipamentos adequados não apenas facilitam o dia a dia na gestão pública, mas também proporcionam suporte técnico eficiente, essencial para manter a continuidade das operações sem interrupções. A manutenção programada e o suporte especializado se traduzem em menor tempo de inatividade e recuperação rápida diante de eventuais falhas. Ademais, a escalabilidade dessas soluções é um fator crítico, já que a possibilidade de ampliar ou adaptar os recursos à medida que a demanda cresça assegura que a Prefeitura possa acompanhar o desenvolvimento da sua população sem comprometer a qualidade dos serviços prestados.

Sob a perspectiva econômica, a escolha pela aquisição de equipamentos permanentes se apresenta como uma decisão de alto custo-benefício. Embora haja um desembolso inicial considerável, os benefícios derivados da melhoria na eficiência operacional e na qualidade dos serviços oferecidos à população superam amplamente o investimento feito. As expectativas de retorno incluem a redução de despesas futuras com manutenções emergenciais, a diminuição de retrabalhos devido à falta de recursos adequados e a melhora na satisfação do cidadão, que refletirá diretamente nas métricas de avaliação da administração municipal. A eficiência operacional resultante pode gerar economias que podem ser reinvestidas em outras áreas necessitadas, favorecendo ainda mais o desenvolvimento da cidade.

Por fim, a decisão de adquirir equipamentos e recursos permanentes é coerente com a urgência mencionada, pois impactará diretamente na capacidade da Prefeitura de atender as necessidades da população de maneira mais eficaz e ágil. Garantir que a administração conte com ferramentas adequadas não é apenas uma questão de modernização, mas



sim um compromisso com a excelência nos serviços públicos. Portanto, essa solução atende às necessidades atuais e futuras, alinhando-se ao interesse público e contribuindo significativamente para a promoção do desenvolvimento local.

QUANTITATIVOS E VALORES

LOTE 01 - MOVEIS E ELETRONICOS

ITEM	DISCRICÃO	UND	QUANT	V. UNIT	V. TOTAL
1	ARQUIVO ACO 04 GAV.P.SUSP.133X46X60	UND	2	R\$ 2.623,00	R\$ 5.246,00
2	LONGARINA 03 LUG PVC AZUL	UND	4	R\$ 778,86	R\$ 3.115,44
3	ARMARIO ACO 02 PORTA 1.95X90X40	UND	6	R\$ 1.256,97	R\$ 7.541,82
4	Nebulizador Portátil - Alimentação: Bivolt 127/220V 50-60Hz; Potência: 65W ou 100,3 VA; Método de nebulização: Jato de ar comprimido; Nível de ruído: < 65dB; Consumo: 1,4 A; Taxa de nebulização: ≥ 0,2 ml/min; Capacidade de nebulização: 6 a 8 ml; Faixa de Fluxo de operação: 3 a 6 L/min; Faixa de pressão operacional: 30 a 50 kPa; Dimensões: 166x143x80mm; Garantia: 3 anos pelo fabricante.	UND	4	R\$ 278,68	R\$ 1.114,72
5	Armário Vitrine - ARM.VIT.02 PORTA 3 PRATELEIRA E CHAV	UND	2	R\$ 2.192,65	R\$ 4.385,30
6	MESA EM MDF C/02 GAVETAS MED.120 CINZA	UND	2	R\$ 751,00	R\$ 1.502,00
7	CADEIRA.SEC.FIXA ESTOF.INJET.AZUL	UND	4	R\$ 367,67	R\$ 1.470,68
8	ESTANTE DE.ACO 06 PRAT C/R MED.1.98X92X30	UND	2	R\$ 540,80	R\$ 1.081,60
9	Ar Condicionado -Quantidade de BTUs 9000 Ciclo Frio Classificação Energética/Inmetro E Tecnologia Convencional Tipo de Gás R-32Modelo ACST12F-02 INT / ACST12F-02 EXT Medida Evaporadora (int.) (LxAxP/cm) 20,5 x 25 x 77,5cm Medida Condensadora (ext.) (LxAxP/cm) 50,3 x 58 x 41cm Peso Líquido Evaporadora (int.) (Kg) 6,98kg Peso Líquido Condensadora (ext.) (Kg) 18,6kg Distância Máxima entre Evaporadora e Condensadora (m) 15m Serpentina Cobre Tubulação (Bitolas)1/4 e 3/8Consumo Aproximado de Energia (kWh) 622,0 kWh/ano Vazão de Ar (m³/h)620m³/h Eficiência Energética EER (W/W)3,50 IDRS Potência de Refrigeração 885W DesumidificaçãoSim Indicador de Temperatura na Evaporadora Sim Auto Limpeza Sim Categoria Ar-Condicionado Split Cor Branco Corrente Elétrica Modo Refrigeração (A) 4A Código FrigelarA191207 / A191208 Faixa de Temperatura de Trabalho 16 a 32°C Fase Monofásico Filtro Múltiplo Sim Frequência (Hz) 60Hz Garantia90 dias Indicador de Temperatura no Controle Remoto Sim Modo Automático Sim Nível de Ruído Unidade Externa 39/54dB Nível de Ruído Unidade Interna	UND	2	R\$ 2.061,00	R\$ 4.122,00



4	Aparelho de Som - Características: - Conexão Bluetooth; - Entrada USB; - Entrada para Cartão SD; - Rádio FM Integrado; - Bateria de 2400mAh Recarregável; - LED RGB e display LCD; - Alça de ombro para facilitar o transporte; - Com controle de volume e botões de comando como ON/OFF, play e pause	UND	2	R\$ 282,33	R\$ 564,66
V. TOTAL					R\$ 16.876,00

LOTE 03 - EQUIPAMENTO E APARELHOS HOSPITALARES					
ITEM	DISCRICÃO	UND	QUANT	V. UNIT	V. TOTAL
1	Consultório odontológico design arrojado com linhas arredondadas e encosto curvo envolvente, Estrutura construída em aço maciço, com tratamento anticorrosivo e revestida em poliestireno de alto impacto, proporciona maior segurança, resistência e durabilidade ao conjunto. Possui pedal de comando integrado com liberdade de movimentos. O pedal permite o acionamento das peças de mão por meio de haste com aceleração. Possibilidade de trabalhos sem o acionamento da água. Composição: Acionamentos pelo pedal, Articulação central em aço maciço, Base Com desenho ergonômico, construída em aço com tratamento anticorrosivo, totalmente protegida por debrum antiderrapante.	UND	5	R\$ 20.610,00	R\$ 103.050,00
2	Compressor Odontológico - Compressor isento de óleo, ideal para a área odontológica, médica e laboratorial. Reservatório com 40 litros de capacidade Motor de 1,2HPCom dois cabeçotes Dispositivos de Segurança Pressostato com chave geral liga/desliga. Válvula de segurança. Dispositivo de alívio do excesso de pressão. Rele térmico (protetor de sobrecarga de tensão). Protege o motor contra quedas ou picos de tensão desligando-o automaticamente em casos de temperatura excessiva.	UND	5	R\$ 4.356,33	R\$ 21.781,65
3	Autoclave Horizontal de Mesa (até 75 litros) - Capacidades: 75 litros; - Câmaras em aço inoxidável AISI 304 (com opção em AISI 316); - Tensão Bivolt Automática; - 30 ciclos pré-programáveis; - Digital microprocessada e painel com indicações visuais e sonoras; - Temperaturas de 121°C, 124°C, 127°C, 130°C e 134°C selecionáveis diretamente no painel. Vedação com guarnição em silicone vulcanizado fixada na câmara de esterilização;	UND	5	R\$ 6.499,67	R\$ 32.498,35
4	CARRO MACA C/GRADE LAT.MOVEL EST.C/RODAS	UND	2	R\$ 4.060,33	R\$ 8.120,66
5	BRACADEIRA INJECAO ALT.REG.ESMALTADA C INOX	UND	2	R\$ 294,52	R\$ 589,04
6	Esfigmomanômetro Obeso -Modelo: Adulto (Obeso) Braçadeira: Nylon e fecho em velcro. Cor: Azul. Manguito e Pêra: PVC. Estojo para Viagem: Incluído.Tamanho do Manguito: 18x36,5 cm. Circunferência de Braço: 35 - 51cm.	UND	2	R\$ 332,00	R\$ 664,00
7	Balança Digital Portátil - * Equipada com sistema de quatro sensores de calibração de peso. * Plataforma de vidro temperado de alta resistência com 6 mm de espessura. * Capacidade:6kg a 150kg. * Divisão: 0,1kg * Visor digital LCD. * Auto-zero e desligamento automático. * Indicação de pilha fraca ("LO") e de Excesso de peso ("o-Ld"). * Interruptor livre com	UND	9	R\$ 2.053,82	R\$ 18.484,38



	três unidades diferentes: kg/lib./st. * Alimentação: 1 pilha 3V CR2032 (inclusa).				
8	Lanterna Clínica - Composição: Corpo em alumínio e Clipe em aço, Lâmpada: LED 3V na cor branca, Temperatura de armazenamento e transporte: -10°C a 40°C , Umidade de transporte e armazenamento: 85% UR, Pressão atmosférica de transporte e armazenamento: 500 hPa a 1060 hPa, Temperatura de operação: -10°C a 40°C , Umidade de operação: 85% UR, Pressão atmosférica de operação: 500 hPa a 1060 hPa, Dimensões: Ø12x134mm Peso: 19g Alimentação: 2 pilhas AAA, Declarado Isento de Registro pela Anvisa/MS Número de notificação junto à ANVISA 10343200049	UND	2	R\$ 54,30	R\$ 108,60
9	Detector Fetal - Tela TFT colorida de 2 polegadas, com exibição numérica e curva Display LCD screen. Modo de exibição dupla: exibição de curva FHR (forma de onda) e modo de fonte grande. Faixa de medição FHR 30 – 300bpm. Sensibilidade 09 a12 semanas de gestação. Auto falante. Saída para fone de ouvido, gravador ou computador. Controle de volume. Sonda de alta sensibilidade de 2,5 MHz. Grau de proteção ipx4. Funciona com pilha AA Botão liga e desliga e desligamento automático após 1 minuto sem detecção	UND	6	R\$ 2.292,83	R\$ 13.756,98
10	Estetoscópio Adulto -COMPOSIÇÃO: Auscultador: Aço inox de alta durabilidade e fácil desinfecção, com diafragmas em ambos os lados, para uso adulto e pediátrico; Anéis: Para evitar o toque e sensação de frio para o paciente; Olivas: Em silicone, macias e anatômicas; Tubo: Em forma de Y em PVC; Acessórios: Acompanha um par de olivas e duas membranas sobressalentes; Embalagem: Individual, acondicionado em caixa de papelão, acompanha berço em espuma	UND	3	R\$ 386,16	R\$ 1.158,48
11	Esfigmomanômetro Adulto com braçadeira em tamanho adulto em nylon, fecho em metal pera e manguito de borracha, e manômetro resistente. Faixa de medição: 0-300 mmHg. Divisão de escala: 2 mmHg. Acuracidade técnica: ± 3 mmHg em temperaturas de 0°C-35°C e umidade relativa do ar de 85%	UND	2	R\$ 329,67	R\$ 659,34
12	Esfigmomanômetro Infantil - Modelo: Aneróide - Infantil.Tamanho da braçadeira Modelo Infantil: 22,5cmx7,5cm. Tamanho do manguito: 6cmx11cm. Circunferência de braço: 10cm a 18cm. Cor da braçadeira: Padrão Azul. Faixa de Medição: 0 – 300 mmHg. Valor de uma divisão: 2 mmHg	UND	2	R\$ 193,59	R\$ 387,18
13	Otoscópio Simples -Cabeça em aço inoxidável e uma combinação de polímeros termoplásticos robustos, conferindo altíssima resistência a impactos e corrosões e superior durabilidade; Cabo em aço inox com revestimento termoplástico reforçado, um material rígido e resistente a impactos; Iluminação branca de alto brilho, com excelente nitidez da imagem; Leve, compacto e ergonômico, oferece alta performance e maior resistência; Conexão para pera de insuflação, possibilita avaliar a mobilidade da membrana timpânica (pera adquirida separadamente); Espéculos auriculares autoclaváveis 2,5, 3,0, 4,0,5,0 e 10 mm; Fácil	UND	3	R\$ 1.255,50	R\$ 3.766,50



	substituição do LED, se necessário; Possui conveniente clip que proporciona desligamento automático ao ser fixado no bolso; Acionamento através de botão liga/desliga integrado; Alimentação através de 2 pilhas alcalinas tipo AA (não inclusas); Cabo compatível com todas as cabeças da linha OMNI 3000 LED; Não contém látex; Lente giratória com aumento de 3 vezes; Conexão para otoscopia pneumática; Transmissão da luz por fibra óptica; Menor consumo de energia				
14	BIOMBO DUPLO C/RODIZIO E C/LONA	UND	2	R\$ 1.040,72	R\$ 2.081,44
15	Balança Antropométrica Infantil -Balança eletrônica pediátrica 109 com capacidade de carga de 30kg e pesagem mínima de 200 gramas, sua divisão se dá a cada 10 gramas. Concha anatômica injetada em material anti-germes, estável de 540 x 290 mm. Possui faixa antropométrica que permite medidas de 0 a 54 centímetros. Gabinete fabricado em ABS de alta resistência. Mostrador digital com 6 dígitos. Pés de borracha ajustáveis para manter o equipamento nivelado e estabilizado. Fonte externa 90 a 240 VAC c/ chaveamento automático Função TARA até capacidade máxima da balançaA balança Eletrônica 109 E de uso Médico-hospitalar possui acabamento em ABS na cor branca, é homologada pelo INMETRO e aferida pelo IPEM	UND	2	R\$ 1.021,00	R\$ 2.042,00
16	TENS - Estimulador Transcutâneo - envolve a transmissão de energia elétrica de um estimulador externo para o sistema nervoso periférico, através de eletrodos de superfície conectados na pele3. É uma técnica simples e eficiente, muito utilizada para o alívio da dor4.	UND	1	R\$ 1.189,67	R\$ 1.189,67
17	Andador -Características: Dobrável e com fácil montagem; Com 3 modos de uso; Suporta até 135 kg; Compatível com par de rodas (não acompanha par de rodas, vendido separadamente); Apoio de mãos anatômico; Fácil montagem, não necessita de montagem. Altura recomendada do usuário: 155 - 178cm - Dimensões: Altura: de 73 a 90 cm; Largura: 116 cm Manoplas: 11 cm de diâmetro; Pés: 28 mm de diâmetro. - GARANTIA CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO: 3 (três) meses após a compra, com a apresentação da nota fiscal de venda no local em que foi adquirido, excluindo-se casos de uso inadequado do produto.	UND	2	R\$ 255,31	R\$ 510,62
18	MOCHO S/ENCOSTO C/RODAS PRETO	UND	2	R\$ 540,83	R\$ 1.081,66
19	Aparelho de Raios X - Odontológico - * Modo de operação: Operação contínua com carga intermitente. * Gerador: Imerso em óleo. * Colimador Cilíndrico. * Tensão da ampola 70 Kv. * Corrente da Ampola: 8mA. * Faixa selecionável de tempo de irradiação: 0,07 a 3s. * Potência em stand by: 10VA. * Nº de fases: Monofásico / Bifásico. * Flutuação admissível: +/-5%. * Ponto Focal do gerador: 0,8x0,8. * Eixo de ref. em relação anodo: 19°. * Filtração eq. >1,5 mm Al eq. 70kVp * Radiação de fuga: <0,2 mGy/h 70kV e 7,0 * Voltagem: 220v * LED indica que o equipamento está pronto para op* Cálculo de dose: Sim * Pannel de comando básico standard que contém as seguintes	UND	2	R\$ 12.727,50	R\$ 25.455,00



	funções: * Botão (Chave) Liga / Desliga.* Led indicador de disparo.* Led indicador ("Disparo ativado") * Led indicador de alarme - erro de operação.				
20	PRANCHA DE ALONGAMENTO	UND	4	R\$ 159,69	R\$ 638,76
21	Bicicleta Ergométrica Vertical -Dimensões: 120cm x 61cm x 153cm. Peso da bicicleta: 138kg. Peso máximo do usuário: 125 kg. Sistema de resistência: Mecânico	UND	2	R\$ 1.973,00	R\$ 3.946,00
22	Cicloergômetro - Indicação: Residencial e Clínicas.Peso máximo do usuário: 100 Kg. Dimensões aproximadas (CxLxA): 52 x 40,5 x 31 cm. Peso aproximado: 2,1 Kg.Medidas aproximadas embalado(CxLxA): 48 x 9 x 20 cm.	UND	2	R\$ 3.151,58	R\$ 6.303,16
23	Aparelho de Luz Infravermelho -INF.VERM.PED.C/DIMER C/FLEX C/LAMPADA	UND	2	R\$ 470,17	R\$ 940,34
24	Glicosímetro -Faixa de Hematócrito: 30 - 55% Fornecimento de energia: Bateria CR2032 3 V Vida útil da bateria: 12 meses ou aproximadamente 1.000 testes Visor: LCD Memória: 300 testes Volume de amostra sanguínea necessária: 0.5 µL (microlitro) Unidade de leitura da glicose: mmol/l ou mg/dl*	UND	6	R\$ 135,61	R\$ 813,66
25	Estimulador Neuro-Muscular -Tipo: estimulador neuromuscular. Fonte de energia: bateria de lítio de 3 volts CR2025. Capacidade: 500 ohms. Faixa de intensidade em mA (carga de 500 ohms): 0 - 30 mA (pico a pico). Baixa intensidade: 10mA. Intensidade média: 20mA. Alta intensidade: 30mA. Faixa de intensidade em volts (carga de 500 ohms): 0 - 30 mA (pico a pico). Modos: convencional (não-pulso, constante) e de pulsação (ou intermitente). Dimensões: 46,5mm (diâmetro) x 1,8mm (espessura). pH: 7,0 ± 0,5. Impedância: ≤ 500 Ohms. Composição química: água, glicerol, alilamina e cloreto de potássio.	UND	2	R\$ 3.260,00	R\$ 6.520,00
26	Balança Antropométrica Adulto -Display com 06 dígitos em: LED vermelho ou LCD com backlight; Teclado membrana em policarbonato de alta resistência; Função TARA até a capacidade máxima da balança; Fonte de alimentação externa de 90 a 240 VAC com chaveamento automático (Bivolt);Consumo 08 VA;Plataforma e coluna em aço carbono. pés reguláveis em borracha sintética; Tapete antiderrapante; Antropômetro em alumínio anodizado e litografado com medida de: até 2 m com fração de 0,5 cm;Entrada para bateria 12VCC (externa), apenas para balanças sem bateria interna; Acabamento em tinta poliéster a pó na cor branca; Homologada pelo INMETRO e aferida pelo IPEM.	UND	1	R\$ 1.544,33	R\$ 1.544,33
27	Estetoscópio Infantil -Descrição - Baixo peso - Diafragmas de alta sensibilidade - Tubo moldado em PVC de peça única para melhor transmissão do som - Acabamento de peça torácica: PVC Ultra Resistente Tipos de pacientes: Criança e adolescente Usos recomendados: Avaliação, Diagnóstico físico Acessórios incluídos: Não Tipo de campânula: Dupla cara Tipo de olivas: Dura É eletrônico: Não Cor: Preto	UND	1	R\$ 373,53	R\$ 373,53



V. TOTAL	R\$ 258.465,33
----------	-------------------

VALOR GLOBAL	R\$ 304.920,89
--------------	-------------------

PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Parcelamento formal, realização de uma única licitação, mas cada parcela da solução sendo adjudicada em lotes/itens distintos.

RESULTADOS PRETENDIDOS

A implementação da solução de "Resultados Pretendidos" visa trazer economicidade significativa para a Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra, uma vez que propõe a aquisição de equipamentos permanentes essenciais que podem ser usados em várias atividades administrativas e serviços públicos. Ao priorizar investimentos em itens que possuem alta demanda e utilidade, a administração poderá maximizar o custo-benefício dos recursos públicos, garantindo que cada real investido contribua efetivamente para a melhoria da qualidade do atendimento ao cidadão.

Além disso, é possível observar um aproveitamento eficiente dos recursos humanos disponíveis. A aquisição de equipamentos adequados permitirá a otimização das tarefas executadas pelos servidores, reduzindo o tempo empregado nas atividades diárias e aumentando a produtividade da equipe. Isso resulta em um melhor desempenho organizacional, pois os funcionários poderão se concentrar em demandas mais relevantes e estratégicas, alinhadas aos interesses da comunidade.

Os recursos materiais também serão utilizados de forma mais eficaz, já que a dotação de novos equipamentos evitará gastos constantes com manutenções emergenciais ou aluguel de ferramentas inadequadas. Por consequência, haverá uma gestão financeira mais equilibrada, com redução de despesas operacionais e a possibilidade de redirecionar esses recursos para outras áreas prioritárias.

Em suma, a solução proposta não apenas atenderá à necessidade urgente da Prefeitura, mas também assegurará uma gestão pública mais econômica e eficiente, resultando na melhoria do atendimento à população e na capacidade de resposta do serviço público diante das demandas comunitárias.

PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para atender à necessidade urgente da Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra em suprir a carência de recursos e equipamentos permanentes, devem ser adotadas providências operacionais e estruturais específicas que garantam uma implementação eficaz e eficiente. Primeiramente, é fundamental realizar um mapeamento detalhado das áreas que mais carecem de recursos e equipamentos. Esse diagnóstico permitirá priorizar as aquisições mais críticas, assegurando que os investimentos sejam direcionados de forma assertiva, minimizando desperdícios.

Em seguida, sugere-se a elaboração de um plano de gestão de ativos, que contemple o controle e a manutenção dos equipamentos adquiridos. Esta iniciativa visa garantir a durabilidade dos recursos públicos e a continuidade do



atendimento à população. É importante que este plano inclua procedimentos claros para a destinação de equipamentos obsoletos ou danificados, evitando acúmulo de bens sem uso.

Outra providência relevante é a análise de modelos de contratação adequados ao tipo de equipamento necessário. A escolha por contratações diretas ou licitações específicas deve considerar a urgência e a natureza dos itens a serem adquiridos, garantindo agilidade no processo sem comprometer a transparência e a concorrência. Para isso, um estudo de mercado prévio deve ser realizado, identificando fornecedores disponíveis e competitivos, o que auxiliará na tomada de decisão mais embasada.

Além disso, é crucial promover a capacitação dos servidores envolvidos na gestão e na fiscalização dos contratos a serem firmados. Essa formação deve focar nas especificidades dos equipamentos e serviços contratados, garantindo que os responsáveis pela supervisão tenham conhecimento adequado sobre as melhores práticas de fiscalização e zelo pelos bens públicos. Caso a complexidade dos equipamentos exija habilidades técnicas específicas, a justificativa para esta capacitação se torna imperativa.

Por fim, diante da necessidade de otimização dos recursos públicos, recomenda-se a elaboração de relatórios periódicos que avaliem a efetividade dos produtos e serviços contratados. Esses relatórios devem analisar o impacto real das contratações em relação à qualidade do atendimento prestado à população, visando ajustes sempre que necessário. Com essas providências, a Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra estará melhor equipada para enfrentar os desafios atuais, promovendo um serviço público de qualidade e eficiência.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Não haverá necessidade de outras contratações

IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação de recursos e equipamentos permanentes pela Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra pode gerar diversos impactos ambientais que devem ser considerados na análise de sua viabilidade. Entre os impactos identificados, destacam-se: consumo excessivo de energia elétrica, produção de resíduos sólidos, emissão de poluentes durante a fabricação e transporte dos equipamentos, e potencial descarte inadequado após o término de sua vida útil.

Para mitigar o impacto do consumo de energia, é fundamental priorizar a aquisição de equipamentos que possuam selo de eficiência energética, como o Selo Procel, que garantem menor gasto energético em suas operações. Além disso, medidas como a instalação de sistemas de monitoramento de consumo podem ajudar na identificação de irregularidades e promover uma gestão mais eficiente da energia utilizada.

Em relação à produção de resíduos sólidos, é essencial implementar uma política de compras responsável, que considere não apenas o preço e a funcionalidade dos equipamentos, mas também sua durabilidade e facilidade de reciclagem. Preferir fornecedores que utilizem embalagens recicláveis ou que ofereçam sistemas de retorno das mesmas contribui para reduzir a quantidade de resíduos gerados.

Outro ponto crítico é a internação de poluentes durante o transporte dos produtos. Para mitigar esse impacto, recomenda-se optar por transportadoras que adotem práticas de logística sustentável, reduzindo a emissão de carbono e utilizando veículos com menos impacto ambiental, como híbridos ou elétricos.



Quanto ao descarte final, a logística reversa deve ser uma prioridade ao selecionar os equipamentos. É importante incluir cláusulas no contrato obrigando os fornecedores a realizarem a devolução e o correto descarte dos produtos ao final de sua vida útil. Assim, promove-se a recuperação de materiais e evita-se a contaminação do solo e da água.

Por fim, o treinamento da equipe sobre o uso eficiente e responsável dos equipamentos adquiridos é crucial para maximizar seu desempenho ambiental. Isso inclui orientações sobre a manutenção preventiva, que também contribui para a longevidade dos produtos e minimiza os impactos adversos. Estas medidas oferecem um caminho eficaz para suprir as necessidades administrativas da Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra, enquanto se busca uma gestão ambientalmente responsável.

CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é **PLENAMENTE VIÁVEL**.

Formosa da Serra Negra - MA, 23 de janeiro de 2025

FERNANDA SOARES DE SOUZA

Secretário Municipal de Saúde



MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS

Art. 18, inciso X da Lei 14.133/2021

Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Saúde, 01.616.684/0001-13

Equipe de Planejamento

Fernanda Soares de Souza

Objeto Detalhado

contratação de empresa para fornecimento de medicamentos em geral, correlatos, odontológicos, laboratorial, enteral, para atender as necessidades da secretaria municipal de saúde de formosa da serra negra - MA, conforme especificação no Termo de Referência,

O presente gerenciamento de riscos permite ações contínuas de planejamento, organização e controle dos recursos relacionados aos riscos que possam comprometer o sucesso do planejamento da contratação, da seleção do fornecedor e da gestão contratual.

O Mapa de Gerenciamento de Riscos contém a identificação e a análise dos principais riscos, consistindo na compreensão da natureza e determinação do nível de risco, que corresponde à combinação do impacto e de suas probabilidades que possam comprometer a efetividade da contratação, bem como o alcance dos resultados pretendidos com a solução a ser contratada.

Para cada risco identificado, definiu-se: a probabilidade de ocorrência dos eventos, os possíveis danos e impacto caso o risco ocorra, possíveis ações preventivas e de contingência (respostas aos riscos), bem como o registro e o acompanhamento das ações de tratamento dos riscos.

Para estimar o nível dos riscos, utilizou-se a matriz abaixo recomendada no Referencial Básico de Gestão de Riscos do TCU.

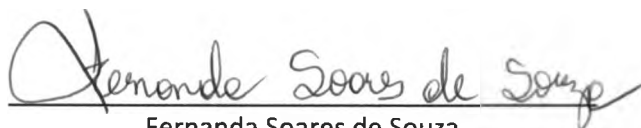
ESCALA DE PROBABILIDADES

PROBABILIDADE	DESCRIÇÃO DA PROBABILIDADE, DESCONSIDERANDO OS CONTROLES	PESO
Muito Baixa	Improvável. Em situações excepcionais, o evento poderá até ocorrer, mas nada nas circunstâncias indica essa possibilidade.	1
Baixa	Rara. De forma inesperada ou casual, o evento poderá ocorrer, pois as circunstâncias pouco indicam essa possibilidade.	2
Média	Possível. De alguma forma, o evento poderá ocorrer, pois as circunstâncias indicam moderadamente essa possibilidade.	5
Alta	Provável. De forma até esperada, o evento poderá ocorrer, pois as circunstâncias indicam fortemente essa possibilidade.	8
Muito Alta	Praticamente certa. De forma inequívoca, o evento ocorrerá, às circunstâncias indicam claramente essa possibilidade.	10



Ações Preventivas	Responsável
Estabelecer um cronograma de entregas detalhado no contrato.	
Monitorar regularmente o cronograma de entregas junto ao fornecedor.	
Ações de Contingência	Responsável
Desenvolver um plano de contingência com fornecedores alternativos.	
Estoque de segurança para emergências.	

Formosa da Serra Negra - MA, 23 de janeiro de 2025



Fernanda Soares de Souza
Secretária