



PMFSN/MA

Folha: 14Rubrica: WPREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA  
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP****Unidade Requisitante**

Secretaria Municipal Administração, 01.616.684/0001-13

**Alinhamento com o Planejamento Anual**

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

**Equipe de Planejamento**

Domingas Souza Silva

**Problema Resumido**

A Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra enfrenta a dificuldade de ausência de profissional qualificado para manutenção dos aparelhos hospitalares laboratoriais e odontológico, o que compromete a eficiência dos serviços públicos.

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 um desafio significativo em relação à manutenção dos aparelhos hospitalares, que se manifesta na ausência de profissional adequada para manutenção. Essa deficiência tem gerado impactos diretos na eficiência das atividades administrativas e na capacidade de prestação de serviço para a população.

A falta de uma desses serviço impacta diretamente a qualidade a facilidade e a agilidade de determinados serviços médicos. Esta situação causa transtorno tanto para pacientes quanto para profissionais da saúde, deixado de presta um serviço de qualidade e eficiente.

É fundamental, portanto, reconhecer e priorizar essa necessidade, visto que a melhoria na prestação dos serviços contribui diretamente para a eficácia da gestão pública e promove um ambiente mais confiável para a população. Atender a essa demanda é imprescindível para garantir a continuidade dos serviços e o fortalecimento da atuação da Prefeitura, o que repercute positivamente na qualidade de vida dos habitantes de Formosa da Serra Negra.

**REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO**AV. JOAO DA MATA E SILVA, S/Nº - VILA VIANA  
CEP: 65.943-000, FORMOSA DA SERRA NEGRA - MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA  
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

PMFSN/MA

Folha: 15

Rubrica: W

A insuficiência na manutenção dos aparelhos tem comprometido a eficiência dos serviços públicos de saúde da Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra com a população. Para atender a essa necessidade, a contratação de uma solução prestação de serviço de manutenção é imprescindível. A seguir, apresentamos os requisitos que a solução contratada deverá atender:

1. Disponibilidade de prestação de serviço no município de Formosa da Serra Negra.
3. Prestação de serviço continua sempre que necessário.
4. Prestação de serviço com profissional qualificado conforme aparelho da manutenção.

Esses requisitos visam garantir que a contratação da solução atenda plenamente à demanda identificada, promovendo a eficiência administrativa e a comunicação com a população.

### SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Soluções disponíveis para melhorar a conectividade de internet na Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra:

1. **\*\*contratação de empresa especializada\*\***
  - Vantagens:
    - serviços especializado com profissionais capacitado.
    - serviço disponível após contratação.
    - capacidade de resposta ao serviço de qualidade.
  - Desvantagens:
    - demora da contratação.
    - contratação por tempo determinado
2. **\*\*treinar profissional do quadro\*\***
  - Vantagens:
    - ter o profissional 100% a disposição.
  - Desvantagens:
    - custo do treinamento.
    - tempo para o profissional qualificar.
    - risco do profissional não atender a demanda.

### DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

Para abordar a problemática da ausência de manutenção nos aparelhos hospitalares na saúde de Formosa da Serra Negra, a escolha da solução de contratação de empresa especializada se justifica amplamente por suas características técnicas superiores e pela adequação às necessidades operacionais do município.

Do ponto de vista econômico, a soluções de contratação apresenta um custo-benefício positivo. Embora o investimento possa ser superior ao de alternativas menos eficazes, os custos de operação a longo prazo tendem a ser inferiores devido à qualidade da manutenção. O retorno esperado em relação ao investimento pode ser avaliado tanto em termos financeiros quanto em melhorias no funcionamento dos aparelhos pública e na satisfação da população.

Portanto, a escolha da contratação de prestação de serviço especializado não só se alinha tecnicamente e operacionalmente aos requisitos da Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra, mas também representa um passo significativo rumo à revitalização da dos aparelhos hospitalares no município, com impactos diretos e positivos sobre a gestão pública e a interação com a população.

#### QUANTITATIVOS E VALORES

ITEM	DESCRICAÇÃO	UN	QTD	V.UNIT	V.UNIT
<b>EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS:</b>					
1	<b>CADEIRA ODONTOLÓGICA:</b> modelo antena lauf sl automática 220v	SERVIÇO	30	R\$ 400,00	R\$ 12.000,00
2	<b>mesa odontologica:</b> modelo cart classe 03t com TRÍPLICE , SUGADOR, MANGUEIRAS, CANETAS DE ALTA E BAIXA ROTAÇÃO;	SERVIÇO	30	R\$ 800,00	R\$ 24.000,00
3	<b>COMPRESSOR:</b> moto 1000, 50L 2HP, 120 libras	SERVIÇO	20	R\$ 600,00	R\$ 12.000,00
4	<b>FOTOPOLIMERIZADOR :</b> pad cal cx 7.4v 14 W	SERVIÇO	30	R\$ 600,00	R\$ 18.000,00
5	<b>ULTRASSOM:</b> CLUTES POTECIA DE 60VA MODELO 80354800006FREQUECIA 32000HZ	SERVIÇO	12	R\$ 400,00	R\$ 4.800,00
6	<b>ESTUFA:</b> ODONTOBRAS MODELO EL 1.1 465W	SERVIÇO	30	R\$ 300,00	R\$ 9.000,00
7	<b>AUTOCLAVE:</b> marca estermax, modelo autoclave max analagico 75 L podecia 2200w corrente nominal 5A teperatura 121 g celcios preço 101 kpa tenção 220v	SERVIÇO	30	R\$ 300,00	R\$ 9.000,00

#### HOSPITAL

8	<b>Cr scanner.:</b> Model: FireCR Spark70 AC 100-240V, 50/60Hz, 1.0A-2.0A	SERVIÇO	6	R\$ 2.000,00	R\$ 12.000,00
9	<b>Model Name: Cassette 35cm x 43cm Serial No.:</b> H (01) 0 88 09466 04042 9 (11) 230613 § (10) CA0400AG (21) 171225 Refer to accompanying documents	SERVIÇO	6	R\$ 3.000,00	R\$ 18.000,00
10	<b>Model Name: Cassette 35cm x 43cm Serial No.:</b> (01) 0 88 09466 04042 9 (11) 230613 (10) CA0400AG (21) 171227 Refer to accompanying documents	SERVIÇO	6	R\$ 3.000,00	R\$ 18.000,00
11	<b>Estufa.:</b> MODELO: TENSÃO BIVOLT POTÊNCIA: 550 watts N° DE SÉRIE 2004.0083	SERVIÇO	6	R\$ 3.500,00	R\$ 21.000,00

12	MESA DE RAI-X ESTATIVO FIXA ESTATIVA BUC MURAL	SERVIÇO	6	R\$ 700,00	R\$ 4.200,00
13	MESA DE RAI-X ESTATIVA BUC MURAL	SERVIÇO	6	R\$ 700,00	R\$ 4.200,00
14	raio-X SALGADERMA SH 200	SERVIÇO	6	R\$ 5.290,00	R\$ 31.740,00
15	Mesa para partos MANITO DOPPLER MODELO DF 7000 D	SERVIÇO	4	R\$ 4.000,00	R\$ 16.000,00
16	Concentrador de Oxigênio.: EverFlo   OPI REF Nº 1102443 SN 230V~ 60 Hz 1.5ª Max 0: 96%	SERVIÇO	8	R\$ 2.000,00	R\$ 16.000,00
17	RESPIRADORES ELETRNICO: philips 220v	SERVIÇO	12	R\$ 1.900,00	R\$ 22.800,00

**LABORATORIO**

18	Estufa.: MODELO: TENSÃO BIVOLT POTÊNCIA: 550 watts Nº DE SÉRIE 2004.0083	SERVIÇO	12	R\$ 3.500,00	R\$ 42.000,00
19	APARELHO DE HEMATOLOIA LABEST SDH20 200A SAGADERMAN 50/60hz	SERVIÇO	12	R\$ 2.000,00	R\$ 24.000,00
20	AGITADOR: KLINE ORBITAL 10% 50/60HZ	SERVIÇO	12	R\$ 800,00	R\$ 9.600,00
21	BANHO MARIA: cacil BM-02	SERVIÇO	12	R\$ 800,00	R\$ 9.600,00
22	MICROSCOPIO : Nikon, modelo eclipse E200MV R 110/220 V 0,8 A 50/60 HZ	SERVIÇO	12	R\$ 900,00	R\$ 10.800,00

**PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

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

A justificativa para o parcelamento da contratação da solução de contratação de manutenção saúde de Formosa da Serra Negra está pautada na necessidade de atender as particularidades técnicas e operacionais da infraestrutura de conectividade. O parcelamento permite que a prefeitura contrate o serviço de forma escalonada, possibilitando a adequação gradual da rede conforme a demanda real de serviços públicos. Essa abordagem facilita a implementação inicial do serviço em áreas prioritárias, enquanto se avalia a eficiência da solução ofertada, antes de expandir seu alcance para outras regiões.

Além disso, o parcelamento pode trazer benefícios significativos ao atendimento das necessidades da população. Ao permitir a entrega faseada do serviço, é possível iniciar a utilização imediata da prestação de serviço, proporcionando uma melhoria significativa na comunicação e na eficiência administrativa. Com isso, a administração pública poderá observar e responder rapidamente a eventuais falhas ou dificuldades na execução do serviço, ajustando a continuidade da contratação de acordo com os resultados obtidos nas fases iniciais.

Por fim, o parcelamento impacta diretamente no interesse público ao garantir que a contratante tenha tempo e recursos para avaliar o desempenho da solução adotada, minimizando riscos financeiros e operacionais. Esse método também permite um melhor planejamento orçamentário, ao distribuir o pagamento por etapas, garantindo assim uma alocação mais eficiente de recursos públicos. Dessa forma, a opção pelo parcelamento não apenas atende às necessidades técnicas, mas também fortalece o compromisso da prefeitura com a transparência e a responsabilidade fiscal na gestão dos contratos públicos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA  
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

PMFSN/MA

Folha: 18  
Rubrica: W

## RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de serviços de manutenção adequada pela Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra visa, principalmente, promover a economicidade. Com uma prestação de serviço eficiente, haverá uma significativa redução nos custos operacionais relacionados à comunicação e ao acesso a informações essenciais para a administração pública. A melhoria da conectividade permite que os serviços sejam oferecidos de forma mais ágil e eficaz, evitando retrabalhos e otimizando o tempo dos servidores públicos, resultando em melhor alocação dos recursos financeiros disponíveis.

Além disso, a solução escolhida proporcionará um melhor aproveitamento dos recursos humanos. Com acesso à internet de qualidade, os funcionários poderão utilizar ferramentas digitais de gestão e comunicação, facilitando a colaboração entre departamentos e melhorando a prestação de serviços à população. Isso inclui a possibilidade de treinamentos e capacitações online, o que reduz custos com deslocamentos e outras despesas associadas a formações presenciais.

## PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

A implementação da solução para resolver a dificuldade de manutenção dos aparelhos hospitalares da saúde de Formosa da Serra Negra requer uma série de providências que assegurem a eficácia do processo. Primeiramente, é fundamental realizar um diagnóstico detalhado da infraestrutura tecnológica existente, o que permitirá identificar as limitações e demandas específicas que precisam ser atendidas. Este levantamento servirá como base para as decisões subsequentes sobre a necessidade de aquisição de novos equipamentos,

Em seguida, deve-se considerar a realização de um projeto técnico que detalhe as especificações necessárias para a contratação do serviço de manutenção, incluindo a definição de parâmetro da prestação dos serviços. Este projeto deve ser elaborado por profissionais qualificados, garantindo que todas as necessidades da administração pública e da população sejam contempladas na proposta.

Além disso, é importante a elaboração de um plano de monitoramento e fiscalização do contrato que será celebrado. Este plano deve incluir indicadores de desempenho que medida a qualidade dos serviços prestados, assegurando que o serviço contratado atenda às expectativas da administração e da população. A capacitação de pessoal da área de tecnologia da informação e de gestão contratual pode ser necessária, visando o adequado acompanhamento e fiscalização do contrato, especialmente em situações onde as especificidades técnicas do serviço exijam conhecimentos adicionais.

Por fim, deve-se promover um canal de comunicação com os usuários dos serviços públicos para que possam relatar problemas de conectividade, permitindo um feedback contínuo sobre a qualidade do serviço prestado. Essa aproximação não apenas melhorará a transparência, mas também contribuirá para ajustes no serviço conforme necessário, aprimorando a interação entre a prefeitura e a população.

Essas providências visam garantir que a solução escolhida seja implementada de maneira eficaz, promovendo a melhoria da nos serviços na Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra e, conseqüentemente, a melhoria na eficiência dos serviços públicos oferecidos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA  
CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

PMFSN/MA

Folha: 19

Rubrica: W

## CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Não há necessidade de contratação correlatas.

## IMPACTOS AMBIENTAIS

O impacto ambiental e o descarte das peças inutilizadas em locais inapropriado, tendo em vista a vida longa desses equipamentos descartados em locais irregular

Em suma, as medidas mitigadoras propostas visam potencializar a eficiência energética, minimizar a geração de resíduos e promover a logística reversa, garantindo assim que a solução para a conectividade de internet na Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra seja realizada de maneira sustentável e 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, 04 de novembro de 2024

FERNANDA SOARES DE SOUZA

Secretário Municipal de Saúde