



PMFSN/MA

Folha: 16

Rubrica: R

PREFEITURA 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 possui previsão no plano de contratações anual da Organização.

Equipe de Planejamento

DOMINGAS SOUZA SILVA

Secretário Municipal de administração

ERNANDA SOARES DE SOUZA

Secretário Municipal de Saúde

EDSOMAR BRANDÃO DE SÁ

Secretário Municipal de Educação

LEONETE DOS SANTOS SILVA

Secretário Municipal de Assistência Social

Railton Rodrigues da Cruz

Agente de Contratação

Problema Resumido

A Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra enfrenta dificuldades devido à falta ou condição inadequada de móveis e eletrodomésticos em suas instalações, comprometendo a operacionalidade de seus serviços.

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 encontra-se atualmente em uma situação delicada devido à falta ou condição inadequada de móveis e eletrodomésticos em suas instalações. Essa deficiência tem impactado diretamente na eficiência e operacionalidade dos serviços prestados à população, gerando transtornos e dificultando a realização das atividades diárias.

A ausência de móveis adequados compromete o conforto e a ergonomia dos servidores públicos, podendo ocasionar problemas de saúde relacionados à má postura durante o expediente de trabalho. Além disso, a falta de eletrodomésticos em bom estado de conservação prejudica a

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

realização de tarefas básicas, como preparo de refeições, armazenamento de alimentos e limpeza dos ambientes.

Diante desse cenário, torna-se imprescindível a aquisição de novos móveis e eletrodomésticos, de forma a garantir um ambiente de trabalho adequado e propício para o bom desempenho das atividades municipais. A melhoria das condições físicas das instalações da Prefeitura não só beneficiará os servidores, promovendo sua saúde e bem-estar, mas também contribuirá para a eficácia na prestação de serviços à comunidade local.

Assim, é fundamental que sejam tomadas medidas urgentes para suprir essa carência e sanar esse problema, visando proporcionar um ambiente de trabalho mais funcional, organizado e seguro, capaz de atender às demandas da administração pública e garantir a qualidade dos serviços oferecidos à população de Formosa da Serra Negra.

REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

1. Móveis e Eletrodomésticos de Qualidade: A solução contratada deve fornecer móveis e eletrodomésticos de alta qualidade, duráveis e resistentes, que atendam às necessidades da Prefeitura e proporcionem conforto e funcionalidade em suas instalações.
2. Variedade de Produtos: A empresa contratada deverá disponibilizar uma variedade de móveis e eletrodomésticos para atender diferentes ambientes e necessidades nas instalações da Prefeitura.
3. Garantia e Assistência Técnica: É imprescindível que a empresa ofereça garantia dos produtos fornecidos e disponha de serviço de assistência técnica para eventuais reparos ou manutenção dos equipamentos.
4. Cumprimento de Prazos: A entrega dos móveis e eletrodomésticos deve ser realizada dentro dos prazos estabelecidos, de forma a não prejudicar a operacionalidade dos serviços da Prefeitura.
5. Condições de Pagamento: A empresa contratada deve oferecer condições de pagamento flexíveis e que estejam de acordo com as normas e regulamentos vigentes para contratações públicas.
6. Sustentabilidade e Certificações: É importante que os móveis e eletrodomésticos fornecidos atendam às normas de sustentabilidade ambiental e possuam certificações que comprovem a sua qualidade e origem sustentável.
7. Atendimento às Normas de Segurança: Os produtos fornecidos devem atender às normas de segurança vigentes, garantindo a integridade física dos funcionários e usuários da Prefeitura.
8. Compatibilidade e Interoperabilidade: Os móveis e eletrodomésticos fornecidos devem ser compatíveis entre si e interoperáveis com outros sistemas existentes na Prefeitura, garantindo a integração e eficiência nos processos internos.

Esses são os requisitos mínimos e indispensáveis que a solução contratada deve atender para

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

solucionar o problema da falta ou condição inadequada de móveis e eletrodomésticos na Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra.

SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO**1) Aquisição de móveis e eletrodomésticos novos:****Vantagens:**

- Renovação completa do mobiliário e equipamentos, melhorando a operacionalidade dos serviços da prefeitura.
- Maior durabilidade e resistência, evitando problemas recorrentes de manutenção.
- Possibilidade de escolha de modelos mais modernos e funcionais.

Desvantagens:

- Alto custo inicial de investimento.
- Prazo de entrega pode ser longo, impactando temporariamente na operação da prefeitura.
- Necessidade de descarte dos móveis e eletrodomésticos antigos, gerando custos adicionais.

2) Locação de móveis e eletrodomésticos:**Vantagens:**

- Menor custo inicial em comparação com a aquisição.
- Flexibilidade para troca de equipamentos conforme necessidades da prefeitura.
- Manutenção inclusa no serviço de locação.

Desvantagens:

- Possibilidade de restrições contratuais que limitam a personalização dos itens locados.
- Custos a longo prazo podem superar o valor de compra dos móveis e eletrodomésticos.
- Dependência da empresa locadora para eventuais reparos ou substituições rápidas dos equipamentos.

3) Reparos e reformas nos móveis e eletrodomésticos existentes:**Vantagens:**

- Redução de custos em relação à compra de novos equipamentos.
- Possibilidade de preservar a identidade visual dos ambientes da prefeitura.
- Rapidez na execução dos reparos, minimizando interrupções na operacionalidade.

Desvantagens:

- Limitações na capacidade de solucionar problemas recorrentes nos equipamentos.
- Custo elevado se os reparos demandarem substituição de peças importantes.
- Risco de deterioração futura dos móveis e eletrodomésticos, exigindo novos investimentos em curto prazo.

Essas são algumas das possíveis soluções disponíveis no mercado para resolver o problema da Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra. Cada opção possui suas vantagens e desvantagens, devendo ser analisadas criteriosamente de acordo com as necessidades específicas da prefeitura, seu orçamento disponível e a urgência na resolução do problema.

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

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha pela aquisição de móveis e eletrodomésticos novos como solução para o problema enfrentado pela Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra se baseia em diversos aspectos técnicos e operacionais que irão impactar positivamente na operacionalidade dos serviços prestados pelo órgão.

Primeiramente, ao optar pela renovação completa do mobiliário e equipamentos, a prefeitura estará garantindo um ambiente de trabalho mais adequado e funcional para seus servidores, o que certamente irá refletir na qualidade e eficiência dos serviços prestados à população. Além disso, a maior durabilidade e resistência dos móveis e eletrodomésticos novos evitarão problemas recorrentes de manutenção, reduzindo custos com reparos e substituições frequentes.

Outra vantagem significativa da aquisição de móveis e eletrodomésticos novos é a possibilidade de escolha de modelos mais modernos e funcionais, adequados às necessidades específicas de cada setor da prefeitura. Isso permitirá uma melhor organização do espaço e uma otimização dos processos de trabalho, contribuindo para aumentar a produtividade e a eficiência dos colaboradores.

Ademais, a renovação do mobiliário e equipamentos trará benefícios estéticos e de conforto para os servidores e usuários das instalações da prefeitura, promovendo um ambiente mais agradável e acolhedor. Isso pode influenciar positivamente na satisfação e motivação dos funcionários, impactando diretamente na qualidade dos serviços prestados.

Portanto, considerando todos esses aspectos, a aquisição de móveis e eletrodomésticos novos se mostra como a solução mais adequada e vantajosa para a Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra, trazendo melhorias significativas para a operacionalidade e eficiência dos serviços públicos oferecidos pelo órgão. Apesar do alto custo inicial de investimento e dos possíveis impactos temporários na operação da prefeitura, os benefícios gerados por essa escolha superam as desvantagens apresentadas, justificando plenamente a decisão tomada.

QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	Ar Condicionado Split 12.000 Btus	Und	20,00	R\$ 2.799,90	R\$ 55.998,00
2	Ar Condicionado Split 18.000 Btus	Und	30,00	R\$ 4.399,90	R\$ 131.997,00
3	Ar Condicionado Split 24.000 Btus	Und	30,00	R\$ 5.649,90	R\$ 169.497,00
4	Ar Condicionado Split 9.000 Btus	Und	20,00	R\$ 2.499,90	R\$ 49.998,00
5	Armário De Aço C / 02 Portas , 195X90X40 Cm	Und	30,00	R\$ 839,90	R\$ 25.197,00
6	Arquivo De Aço C/ 04 Gavetas Econ, Pasta Suspensa 133X46X60	Und	10,00	R\$ 999,90	R\$ 9.999,00
7	Balança digital com visor LCD até 180 kg	Und	30,00	R\$ 600,00	R\$ 18.000,00
8	Bebedouro Coluna Para Garrafão De 20 Litros	Und	30,00	R\$ 1.199,90	R\$ 35.997,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

9	Bebedouro Industrial Com 02 Torneiras 60 Lts inox	Und	10,00	R\$ 3.499,90	R\$ 34.999,00
10	Bebedouro Industrial Com 03 Torneiras 100 Lts inox	Und	10,00	R\$ 3.829,90	R\$ 38.299,00
11	Botijão de gás P13 retornável	Und	100,00	R\$ 230,00	R\$ 23.000,00
12	Cadeira Para Coleta De Sangue Com Assento, Encosto E Braço Estofado	Und	4,00	R\$ 1.500,00	R\$ 6.000,00
13	Cadeira Plástica COM Braço	Und	200,00	R\$ 74,90	R\$ 14.980,00
14	Cadeira Plástica SEM Braço	Und	200,00	R\$ 69,90	R\$ 13.980,00
15	Cadeira Presidente Estofada Giratória COM Braço	Und	25,00	R\$ 579,90	R\$ 14.497,50
16	Cadeira Secretária Fixa Estofada Injetada 04 Pés SEM Braço	Und	25,00	R\$ 1.049,90	R\$ 26.247,50
17	Cadeira Secretária Giratória COM Braço Estofada Injetada	Und	25,00	R\$ 999,90	R\$ 24.997,50
18	Caixa De Som Amplificada Com 700 Watts De Potência	Und	10,00	R\$ 1.319,90	R\$ 13.199,00
19	Caixa De Som Amplificada Com 900 Watts De Potência	Und	10,00	R\$ 1.749,90	R\$ 17.499,00
20	Cama Solteiro box 88x188 cm	Und	5,00	R\$ 679,90	R\$ 3.399,50
21	Colchão Hospitalar espuma D33, 88x188x12 cm	Und	40,00	R\$ 499,90	R\$ 19.996,00
22	Estante De Aço Aberta C/06 Prats/Reforço 198X92X30 cm	Und	30,00	R\$ 319,90	R\$ 9.597,00
23	Ferro De Passar Roupa	Und	10,00	R\$ 119,90	R\$ 1.199,00
24	Fogão Doméstico a Gás 4 Bocas	Und	8,00	R\$ 749,90	R\$ 5.999,20
25	Fogão Doméstico a Gás 6 Bocas	Und	8,00	R\$ 1.199,90	R\$ 9.599,20
26	Fogão Industrial C/ 02 Bocas Com Forno	Und	10,00	R\$ 1.049,90	R\$ 10.499,00
27	Fogão Industrial C/02 Bocas Sem Forno	Und	6,00	R\$ 979,90	R\$ 5.879,40
28	Fogão Industrial C/04 Bocas Com Forno	Und	6,00	R\$ 3.979,90	R\$ 23.879,40
30	Fogão Industrial C/06 Bocas Com Forno	Und	6,00	R\$ 2.000,00	R\$ 12.000,00
32	Forno elétrico 60 litros	Und	5,00	R\$ 899,90	R\$ 4.499,50
33	Freezer Horizontal 01 Porta 309 Litros - 220 Volts	Und	6,00	R\$ 4.339,90	R\$ 26.039,40
34	Frigobar 117 Litros - 220 Volts	Und	4,00	R\$ 1.399,90	R\$ 5.599,60
35	Geladeira Frost Free 334 litros	Und	5,00	R\$ 3.849,90	R\$ 19.249,50
36	Liquidificador Doméstico Com 3 Velocidades Com Pulsar, 220 Volts	Und	10,00	R\$ 229,90	R\$ 2.299,00
37	Liquidificador Industrial 8 Litros Inox - 220 Volts	Und	10,00	R\$ 1.399,90	R\$ 13.999,00
38	Lixeira Seletiva 04 Cestos	Und	5,00	R\$ 500,00	R\$ 2.500,00
39	Longarina Pvc 03 Lugares	Und	6,00	R\$ 564,90	R\$ 3.389,40
40	Longarina Secretária Estofada Injetada 03 Lugares	Und	6,00	R\$ 999,90	R\$ 5.999,40

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

41	Maquina De Lavar Roupas De 16 Kg - 220 Volts	Und	3,00	R\$ 4.159,90	R\$ 12.479,70
42	Mesa Mdf Com 02 Gavetas, Med. 1,20X60 Estrutura Metalica	Und	40,00	R\$ 799,90	R\$ 31.996,00
43	Mesa Mdf Com 02 Gavetas, Med. 1,50X60 Estrutura Metalica	Und	40,00	R\$ 859,90	R\$ 34.396,00
44	Mesa Plástica Branca Quadrada Med. 70X70 cm	Und	40,00	R\$ 99,90	R\$ 3.996,00
45	Microfone Com Fio	Und	8,00	R\$ 219,90	R\$ 1.759,20
46	Microfone Sem Fio	Und	8,00	R\$ 189,90	R\$ 1.519,20
47	Panela de pressão industrial 12 litros	Und	10,00	R\$ 400,00	R\$ 4.000,00
48	Panela de pressão industrial 20 litros	Und	10,00	R\$ 500,00	R\$ 5.000,00
49	Sanducheira e Grill - 220 Volts	Und	10,00	R\$ 99,90	R\$ 999,00
50	Smart TV 43": Sistema Operacional Roku TV, Resolução mínima Full HD (1920 X 1080), WIFI DUAL BAND, Dolby Áudio, Conexão com Google Assistent	Und	5,00	R\$ 2.299,90	R\$ 11.499,50
51	Smart TV 50": Sistema Operacional Roku TV, Resolução 4K UHD, WIFI DUAL BAND, Dolby Áudio, Conexão com Google Assistent	Und	5,00	R\$ 3.999,90	R\$ 19.999,50
52	Tracho 20 litros	Und	20,00	R\$ 500,00	R\$ 10.000,00
53	Tracho 50 litros	Und	20,00	R\$ 500,00	R\$ 10.000,00
54	Ventilador De Coluna 60Cm - Bivolt	Und	30,00	R\$ 499,90	R\$ 14.997,00
55	Ventilador De Parede 50 cm - Bivolt	Und	30,00	R\$ 399,90	R\$ 11.997,00

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

Com a contratação da solução proposta, a Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra irá economizar recursos financeiros ao não precisar realizar constantes manutenções nos móveis e eletrodomésticos já existentes. Além disso, haverá um melhor aproveitamento dos recursos materiais, uma vez que os novos equipamentos serão mais duráveis e eficientes. Em relação aos recursos humanos, a contratação dessa solução irá permitir que os funcionários possam desempenhar suas atividades de forma mais eficiente, sem serem afetados por equipamentos em mau estado de conservação. Dessa forma, a economicidade e o melhor aproveitamento dos recursos disponíveis serão alcançados com a contratação da solução proposta.

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

PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Possíveis providências a serem adotadas pela Administração antes da contratação da solução escolhida:

1. Realizar um levantamento detalhado dos móveis e eletrodomésticos necessários para garantir a operacionalidade dos serviços da Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra.
2. Verificar a disponibilidade orçamentária para a aquisição dos móveis e eletrodomésticos, considerando a melhor relação custo-benefício.
3. Realizar pesquisa de mercado para identificar fornecedores confiáveis e com preços competitivos.
4. Elaborar um termo de referência ou projeto básico detalhando as especificações técnicas dos móveis e eletrodomésticos a serem adquiridos.
5. Providenciar a capacitação dos servidores responsáveis pela fiscalização do contrato, para garantir a correta execução do mesmo.
6. Estabelecer instrumentos de controle e monitoramento para acompanhamento da gestão contratual, visando garantir a qualidade e a eficiência na entrega dos produtos.
7. realizar procedimento licitatório para escolha dos fornecedores e formalização dos formalização de contrato

Essas providências são essenciais para garantir que a contratação da solução escolhida seja realizada de forma eficiente e transparente, contribuindo para a melhoria da operacionalidade dos serviços prestados pela Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Não há contratação correlatas

IMPACTOS AMBIENTAIS

Possíveis impactos ambientais relacionados à falta ou condição inadequada de móveis e eletrodomésticos nas instalações da Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra incluem a geração de resíduos, o consumo excessivo de recursos naturais na produção e descarte desses equipamentos, além do aumento do consumo de energia para operar equipamentos obsoletos.

Para mitigar esses impactos, é importante adotar medidas como a compra de móveis e eletrodomésticos com design sustentável, certificados de eficiência energética e baixo consumo de recursos. Além disso, é fundamental implementar um plano de logística reversa para garantir o correto descarte e reciclagem dos equipamentos antigos, evitando assim a contaminação do meio ambiente.



PMFSN/MA

Folha: 23

Rubrica: [assinatura]

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

CNPJ Nº 01.616.684/0001-13

É necessário avaliar se será preciso realizar outras contratações para garantir a implementação dessas medidas, como empresas de reciclagem ou fornecedores de equipamentos mais sustentáveis. A atenção a esses detalhes é essencial para minimizar os impactos ambientais causados pela falta ou má condição dos móveis e eletrodomésticos nas instalações da prefeitura.

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, 31 de janeiro de 2024

[assinatura]
DOMINGAS SOUZA SILVA
Secretário Municipal de administração

[assinatura]
ERNANDA SOARES DE SOUZA
Secretário Municipal de Saúde

[assinatura]
EDSOMAR BRANDÃO DE SÁ
Secretário Municipal de Educação

[assinatura]
LEONETE DOS SANTOS SILVA
Secretário Municipal de Assistência Social

Railton Rodrigues da Cruz
Agente de Contratação