



Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Identificação do processo e solicitante

Número da Solicitação:

Área solicitante: Diretoria de Saúde

2. Equipe de Planejamento da Contratação:

Área solicitante: Rafael Batista de Souza

Área técnica: Karina de Souza

Área de contratação: Gabriel Vaz Ferreira

Fiscal de contrato: Luciana Maria de Almeida

II – DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

1. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO) (art. 18, § 1º, I e IV)

A contratação de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças e materiais, por prazo determinado, com definição de tempo para atendimento, eliminará os possíveis elevados custos com reparos emergenciais e proporcionará segurança quanto ao funcionamento dos equipamentos indispensáveis no atendimento à população, como já vem sendo executada aos longos dos anos, no ano de 2023 foram gastos R\$ 59.790,00. Anualmente há a aquisição de novos equipamentos da Diretoria de Saúde. Assim, os benefícios diretos e indiretos relacionam-se essencialmente com a salvaguarda da integridade física dos pacientes, os quais quando submetidos a procedimentos invasivos/ não invasivos, tenham a garantia de que os produtos para saúde foram revisados e funcionam corretamente e levam aos resultados esperados.

2. Alinhamento entre a contratação e o planejamento da Administração (Art. 18, § 1º, II)

Programa: 10- Saúde

Ação: 2182 GESTÃO DAS ATIVIDADES - DIRETORIA DE SAÚDE





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

Ficha: 601- Outros Serviços de Terceiros- Pessoa Jurídica

Saldo: R\$ 103,57

Programa: 10- Saúde

Ação: 2018 MANUTENCAO DAS ATIVIDADES DE ATENCAO BASICA

Ficha: 617 Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo: 372.393,09

Programa: 10- Saúde

Ação: 2249 MANUTENCAO DAS ATIVIDADES - SAÚDE BUCAL

Ficha: 638 Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo: R\$ 2.350,00

Programa: 10- Saúde

Ação: 2008 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES - MEDIA COMPLEXIDADE

Ficha: 670 Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo: R\$ 246,25

Programa: 10- Saúde

Ação: 2242 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES - BIOLAB

Ficha: 686 Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo: R\$ 00,00

Programa: 10- Saúde

Ação: 2007 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES - FARMÁCIA

Ficha: 708 Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo: R\$ 20,92

Programa: 10- Saúde

Ação: 2022 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES - VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Ficha: 726 Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo: R\$ 13.634,60

Descrição dos requisitos da potencial contratação (Art. 18, § 1º, III)





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

A contratada executará os serviços técnicos de manutenção preventiva, corretiva e as qualificações (instalação, desempenho e operação) com reposição de peças, nos equipamentos de propriedade da Contratante, treinamento do usuário, fornecer relatório técnico individual para cada equipamento contratado, fornecer teste de segurança elétrica e calibração anual para equipamentos que a legislação determina. O Equipamento deverá ser avaliado em até 3 dias úteis, com entrega deste em até 5 dias úteis. A contratada deverá possuir habilitação para execução de manutenção de Equipamentos bem como profissionais com nível superior (EX: Especialização em Engenharia Clínica, Biomédica), já para manutenção de autoclaves e fisioterápicos (EX: Engenharia Mecânica), para manutenção de balanças possuir autorização do IPEN/ INMETRO, todos registrados em órgão competente, possuir padrões e simuladores para calibração. A contratada deverá providenciar contratações correlatas para os Equipamentos específicos em que não possua treinamento para execução, para que o serviço seja executado e o orçamento informado pela contratada deve contemplar a manutenção desse equipamento.

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

1. Levantamento de Mercado (Art. 18, § 1º, V)

A respeito do Levantamento de mercado, através de ampla pesquisa acerca das soluções para a demanda existente, constatou-se que existe somente uma solução para o problema apresentado. Contratação de uma empresa especializada em manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos da Diretoria de Saúde, que se dará da seguinte forma; Os itens de códigos 310.001.055, 310.001.056, 310.001.048, 310.001.057 pertencem ao lote 01. Os itens de códigos 310.001.050, 310.001.051, 310.001.044, 310.001.047, 310.001.046 pertencem ao lote 02. Os itens de códigos 310.001.052, 310.001.060 pertencem ao lote 03. Os itens de códigos 310.001.054 pertencem ao lote 04. Os itens de códigos 145.001.041, 145.001.042, 145.001.043, 145.001.044, 145.001.045, 145.001.046, 145.001.047 pertencem ao lote 05.

2. Estimativa do valor da contratação (Art. 18, § 1º, VI)





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

Código	Descrição	Valor Unitário	Complemento	Quantidade	Valor Total
310.001.055	MANUTENÇÃO CÂMARAS DE CONSERVAÇÃO DE VACINAS – DIRETORIA	R\$ 855,00	SV	4	3.420,00
310.001.056	MANUTENÇÃO CÂMARAS DE CONSERVAÇÃO DE VACINAS – FM	R\$ 1.680,00	SV	4	6.720,00
310.001.048	MANUTENÇÃO CÂMARAS DE CONSERVAÇÃO DE VACINAS - PSF'S	R\$ 8.859,99	SV	4	35.439,96
310.001.057	MANUTENÇÃO CÂMARAS DE CONSERVAÇÃO DE VACINAS – VISA	R\$ 1.680,00	SV	4	6.720,00
310.001.050	MANUTENÇÃO EQUIPAMENTOS MÉDICOS HOSPITALARES – PAM	R\$ 1.806,67	SV	4	7.226,68
310.001.051	MANUTENÇÃO EQUIPAMENTOS MÉDICOS HOSPITALARES - POLICLINICA	R\$ 1.806,67	SV	4	7.226,68
310.001.044	MANUTENÇÃO EQUIPAMENTOS MÉDICOS HOSPITALARES - PSF'S	R\$ 3.591,67	SV	4	14.366,68
310.001.047	MANUTENÇÃO EQUIPAMENTOS DE FISIOTERAPIA	R\$ 1.366,67	SV	4	5.466,68
310.001.046	MANUTENÇÃO EQUIPAMENTOS DE LABORATORIO	R\$ 1.366,67	SV	4	5.466,68
310.001.052	MANUTENÇÃO EQUIPAMENTOS DE IMAGEM – PAM	R\$ 4.126,67	SV	4	16.506,68
310.001.060	MANUTENÇÃO EQUIPAMENTOS DE IMAGEM – POLICLINICA	R\$ 4.126,64	SV	4	16.506,56
310.001.054	MANUTENÇÃO VENTILADOR PULMONAR - PAM	R\$ 1.816,67	SV	4	7.266,68
145.001.041	MANUTENÇÃO EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS – RHTS	R\$ 321,43	SV	12	3.857,16
145.001.042	MANUTENÇÃO EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS – PSF SÃO SIMÃO	R\$ 321,43	SV	12	3.857,16
145.001.043	MANUTENÇÃO EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS – PSF MOCOCA	R\$ 321,43	SV	12	3.857,16
145.001.044	MANUTENÇÃO EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS – PSF TIJUCO PRETO	R\$ 321,43	SV	12	3.857,16
145.001.045	MANUTENÇÃO EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS – PSF BATINGA	R\$ 321,43	SV	12	3.857,16
145.001.046	MANUTENÇÃO EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS – PSF COLINAS	R\$ 321,43	SV	12	3.857,16
145.001.047	MANUTENÇÃO EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS – ALMEIDAS	R\$ 321,42	SV	12	3.857,04
TOTAL					159.333,28

OBS: Valores baseados na cotação do ano de 2023, PRC 119-23 PE 50-23 RP 45-23

3. Escolha da solução

Existe somente uma solução para a demanda existente, demonstrada no IV – detalhamento da solução escolhida, as manutenções propostas são fundamentais para a continuidade da prestação dos serviços, sendo também a maneira mais econômica de se garantir a qualidade e longevidade





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

dos equipamentos em questão. Modalidade licitação será pregão eletrônico na modalidade contrato por lote.

IV – DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

1. Descrição da solução como um todo (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO) (art. Art. 18, § 1º, VII)

Trata-se de licitação de uma empresa especializada, para execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos médicos hospitalares, odontológicos, eletroeletrônicos, eletrodomésticos e correlatos, de diversas marcas e modelos, com fornecimento de peças genuínas e originais, componentes e acessórios de reposição para os equipamentos, periféricos ou não. Os serviços deverão ser executados por profissionais habilitados e seguindo normas técnicas, utilizando ferramentas adequadas, com vistas a manter os equipamentos em perfeitas condições. A manutenção é entendida como o conjunto de atividades técnico-administrativas, de natureza preventiva e corretiva, com fornecimentos de peças originais e genuínas para troca, com vistas à preservação da vida útil, sem perda das características, integridade física, rendimento e ponto ótimo de operação do equipamento, instalações, sistemas ou suas partes. Considera-se manutenção preventiva a finalidade de evitar a ocorrência de defeitos e acidentes, bem como para garantir o perfeito e regular funcionamento dos equipamentos, incluindo treinamento do usuário, essa deverá ocorrer mensalmente, ou quando for solicitada pelo Departamento de Saúde. Deve ocorrer no local, no máximo 24 horas após emissão de Ordem de Serviço sem limite (quantidade) de chamadas. Compreende-se como manutenção corretiva, entre outros, os serviços de reparos para eliminar defeitos técnicos e /ou decorrentes do uso normal, incluída a substituição de peças gastas ou inajustáveis porventura necessárias, visando restabelecer o perfeito e regular funcionamento dos equipamentos. As peças de reposição fornecidas diretamente pela empresa contratada deverão ser novas e genuínas, não se admitindo peças usadas e recondicionadas. É necessária a contratação de uma empresa que possua equipe técnica especializada em manutenção preventiva e corretiva em equipamentos. Devem também elaborar documentação técnica, além disso, e não menos importante deve trabalhar em conformidade com normas técnicas, de qualidade, de segurança e higiene.





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

2. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

O parcelamento da manutenção preventiva será semestral, por outro lado, a manutenção corretiva será sob demanda e ocorrerá de acordo com a necessidade. A Licitação deverá pregão eletrônico na modalidade contrato por lote.

3. Contratações correlatas e/ou interdependentes (Art. 18, § 1º, XI)

Teremos contratações correlatas e/ou interdependentes, pois se trata de aquisição de manutenção preventiva e corretiva de equipamentos, para atender no quesito compra e aquisição desses equipamentos temos o PRC 195-23 - PE 84-23 - RP 75-23 vigente.

4. Resultados pretendidos (Art. 18, § 1º, IX)

Por se tratar de um serviço imprescindível que garantirá o fornecimento de materiais reprocessados a serem empregados no tratamento de pessoas, cuja ausência poderá colocar em risco suas vidas. Isto posto, os benefícios diretos e indiretos relacionam-se essencialmente com a salvaguarda da integridade física dos pacientes, cujo diagnóstico e tratamento necessitam de produtos para saúde reprocessados com segurança e qualidade.

5. Providências a serem adotadas (Art. 18, § 1º, X)

Por se tratar de contratação de serviços, se faz necessária algumas adequações a empresa contratada devem estar localizada no máximo 200 quilômetros de distância do município de Monte Sião, as manutenções devem ocorrer nos prédios do Departamento de Saúde, endereços localizados:

- a) Diretoria de Saúde - Rua do Tijuco, 286 - bairro Tijuco Preto
- b) Policlínica - Rua Alto da Santa Cruz, 130/132 - bairro Centro
- c) Pronto Atendimento Municipal - Rua Alto da Santa Cruz, 130/132 - bairro Centro
- d) Vigilância Sanitária - Rua Alto da Santa Cruz, 112 - bairro Centro
- e) Farmácia de Minas - Rua: Ernesto Gotardelo, 51 – bairro Jardim Fortunato Zucato
- f) Centro de Saúde RHTS - Rua: Alto da Santa Cruz, 105 – bairro Centro





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

- g) Posto de Coleta - Rua: Alto da Santa Cruz, 105 – bairro Centro
- h) Fisioterapia - Rua: Adolfo Canela, 64 – bairro Centro
- i) PSF São Simão - Av: das Fontes, 775 – bairro São Simão
- j) PSF Mococa - Rua Aquiles de Souza Bueno, s/nº Loteamento São Marcos – bairro Mococa
- k) PSF Tijuco Preto - Rua José Comparini, 35 - bairro Tijuco Preto
- l) PSF Batinga- S/N- Zona rural, bairro Batinga
- m) PSF Colinas - Rua Segundo Marcelino Gotardello, 74 - bairro Colinas e Posto dos Almeidas- Zona rural, bairro Almeidas.

6. Possíveis impactos ambientais (Art. 18, § 1º, XII)

Nas contratações, deve ser dada prioridade para produtos reciclados e recicláveis e para bens, serviços e obras que considerem critérios compatíveis com padrões de consumo social e ambientalmente sustentáveis (artigo 7º, XI, da Lei nº 12.305, de 2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos), devendo ser observadas, ainda, as Instruções Normativas SLTI/MPOG ns. 01/2010 e 01/2014, bem como os atos normativos editados pelos órgãos de proteção ao meio ambiente. Evitar o desperdício de peças genuínas em bom estado de uso por falta de manutenção, fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários para a execução dos serviços e fiscalizar o uso. A contratada deve obedecer às normas técnicas de saúde, higiene, e segurança do trabalho, de acordo com o Ministério do trabalho e Ministério da Saúde que constam no Guia de Contratações Sustentáveis da AGU. A contratada deve utilizar peças e componentes de reposição certificadas pelo Inmetro, de acordo com a legislação vigente. A contratada deverá fazer o descarte de peças e materiais em observância à política de responsabilidade ambiental do governo federal, possuir Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA – NR e Licença Sanitária.

V - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO) (Art. 18, § 1º, XIII)

Entende-se ser VIÁVEL a presente contratação é imprescindível, mostrando-se viável por se tratar de manutenção de equipamentos, visando à redução de riscos à saúde, higiene e segurança dos





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

pacientes atendidos pela Diretoria de Saúde. A modalidade de Licitação será pregão eletrônico na modalidade contrato por lote.

ASSINATURAS:

- Equipe de Planejamento da Contratação e Autoridade Competente

Equipe de Planejamento da Contratação:

Área solicitante: Rafael Batista de Souza

Área técnica: Karina de Souza

Área de contratação: Gabriel Vaz Ferreira

Fiscal de contrato: Luciana Maria de Almeida





PREFEITURA DE MONTE SIÃO

RUA MAURÍCIO ZUCATO, N 111 - CENTRO - CNPJ: 22.646.525/0001-31

MONTE SIÃO/MG - CEP 37580-000

FONE: (35) 3465 3053



CÓDIGO DE ACESSO

ECE504973C884596B41DFD0DC386FA32

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://montesiaopmflowdocs.sgpcloud.net:8092/public/assinaturas/ECE504973C884596B41DFD0DC386FA32>