



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Contratação de empresa especializada para execução de serviços de manutenção dos equipamentos utilizados nos sistemas municipais de abastecimento de água, compreendendo fornecimento de peças, materiais elétricos e assistência técnica.

A contratação será realizada por dispensa de licitação, visando atender as necessidades da Administração Municipal pelo período de 12 (doze) meses.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A presente contratação encontra-se alinhada com o planejamento da Administração Municipal, considerando a necessidade contínua de manutenção e conservação dos sistemas de abastecimento de água e poços artesianos pertencentes ao Município de Salvador das Missões/RS.

A contratação visa assegurar a continuidade dos serviços públicos essenciais, especialmente o abastecimento de água às comunidades atendidas, garantindo o adequado funcionamento das motobombas e demais equipamentos utilizados nos sistemas hidráulicos municipais.

A previsão da contratação está compatível com as ações e necessidades da Secretaria Municipal responsável, contemplando despesas relacionadas à manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos, fornecimento de peças, materiais elétricos, mão de obra especializada, deslocamentos e demais serviços necessários para o período estimado de 12 (doze) meses.

Dessa forma, a contratação mostra-se necessária e adequada ao interesse público, contribuindo para a eficiência da gestão municipal, preservação do patrimônio público e continuidade dos serviços essenciais prestados à população.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A empresa a ser contratada deverá possuir capacidade técnica e operacional para execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva das moto bombas pertencentes ao Município de Salvador das Missões/RS, garantindo o adequado funcionamento dos sistemas de abastecimento de água e dos poços artesianos municipais.

A contratação compreenderá a prestação de serviços especializados envolvendo manutenção, instalação, retirada, revisão, recuperação e reinstalação de motobombas submersas e motobombas de poços artesianos, conforme necessidade da Administração Municipal, pelo período de 12 (doze) meses.

A contratada deverá fornecer todos os materiais, peças, equipamentos e mão de obra necessários à perfeita execução dos serviços, incluindo:

- Cabos elétricos;
- Cano de adução;
- Cordas de sustentação das motobombas;
- Peças de reposição;
- Materiais elétricos;



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SALVADOR DAS MISSÕES
Prefeitura Municipal



- Conexões e demais componentes necessários ao funcionamento dos equipamentos.

Também deverão estar inclusos todos os custos operacionais necessários para execução dos serviços, tais como:

- Mão de obra especializada;
- Deslocamento da equipe técnica;
- Combustível;
- Transporte de equipamentos e ferramentas;
- Retirada e reinstalação das motobombas;
- Testes de funcionamento e verificação operacional dos sistemas.

A empresa contratada deverá atender às solicitações da Administração Municipal em prazo compatível com a necessidade do serviço, especialmente nos casos emergenciais que possam comprometer o abastecimento de água das comunidades atendidas.

Os materiais empregados deverão ser novos, de boa qualidade e compatíveis com os equipamentos existentes, observando as normas técnicas e de segurança aplicáveis.

A contratada será responsável pela garantia dos serviços executados e dos materiais fornecidos, bem como pela correção de eventuais defeitos ou falhas constatadas após a execução dos serviços, sem ônus adicional ao Município.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Item	Descrição	Quantidade
01	Contratação de empresa para manutenção das moto bombas de propriedade do município. Envolvendo o fornecimento de todos os materiais e mão de obra necessários para manutenção das motobombas submersas, inclusive cabos elétricos, cano de adução, cordas de sustentação das moto bombas dos poços artesanais, incluindo o fornecimento de mão de obra, deslocamento, combustível, peças de reposição e material elétrico.	12 meses

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS

Considerando a necessidade de manutenção preventiva e corretiva das motobombas submersas e dos sistemas de bombeamento utilizados nos poços artesanais municipais, foram avaliadas as alternativas disponíveis para atendimento da demanda, observando-se os aspectos técnicos, operacionais e econômicos envolvidos.

A execução direta dos serviços pela Administração Municipal mostrou-se inviável, uma vez que o Município não dispõe de equipe técnica especializada, equipamentos específicos para retirada e reinstalação de conjuntos motobomba, ferramentas adequadas para diagnóstico e reparo, bem como estrutura operacional necessária para a realização dos serviços com a segurança e eficiência exigidas.

Verificou-se a disponibilidade de empresa especializada que já atua na manutenção dos sistemas de abastecimento de água do Município, possuindo experiência comprovada na execução dos serviços, conhecimento das características dos equipamentos instalados e capacidade técnica para fornecimento de peças, materiais e mão de obra necessários à realização das intervenções demandadas.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SALVADOR DAS MISSÕES
Prefeitura Municipal



A contratação de empresa especializada apresenta-se como a solução mais adequada para assegurar a adequada conservação dos sistemas de bombeamento, proporcionando maior agilidade no atendimento das ocorrências, qualidade técnica na execução dos serviços e fornecimento integrado dos materiais necessários à manutenção dos equipamentos.

Destaca-se que a continuidade e o pleno funcionamento das motobombas são essenciais para garantir a regularidade do abastecimento de água à população. Eventuais falhas ou paralisações dos equipamentos podem comprometer o fornecimento de água em diversas localidades do Município, causando transtornos aos usuários e prejuízos à prestação de serviço público essencial. Nesse contexto, a utilização de empresa com conhecimento prévio das instalações e capacidade de resposta rápida contribui significativamente para a redução do tempo de inatividade dos sistemas, minimizando riscos de desabastecimento e assegurando a continuidade dos serviços públicos.

Diante das alternativas analisadas, conclui-se que a contratação de empresa especializada para execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva das motobombas e sistemas de bombeamento constitui a solução mais eficiente e vantajosa para atender às necessidades da Administração, garantindo a operacionalidade dos equipamentos e a continuidade do abastecimento de água à população.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da contratação foi realizada mediante pesquisa de preços junto a empresa especializada no ramo de manutenção de motobombas e sistemas de abastecimento de água.

Conforme levantamento realizado, obteve-se o valor mensal estimado de R\$ 4.602,40 (quatro mil, seiscentos e dois reais e quarenta centavos), totalizando o valor estimado de R\$ 55.228,80 (cinquenta e cinco mil, duzentos e vinte e oito reais e oitenta centavos) para o período de 12 (doze) meses.

O valor estimado contempla a execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva das motobombas pertencentes ao Município, incluindo fornecimento de mão de obra, deslocamento, combustível, peças de reposição, cabos elétricos, canos de adução, cordas de sustentação e materiais elétricos necessários para o adequado funcionamento dos sistemas de abastecimento de água e poços artesianos municipais.

A estimativa apresentada mostra-se compatível com os valores praticados no mercado e atende às necessidades da Administração Municipal para manutenção contínua dos equipamentos durante a vigência da contratação.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na contratação, por dispensa de licitação, de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva, corretiva e de reparo das moto bombas de propriedade do Município de Salvador das Missões/RS, destinadas ao funcionamento dos sistemas de abastecimento de água e poços artesianos municipais.

A contratação compreenderá o fornecimento integral de mão de obra especializada, materiais, peças, equipamentos e demais itens necessários à execução dos serviços, garantindo o pleno funcionamento das motobombas submersas e motobombas de poços artesianos.

A solução inclui:

- Manutenção, retirada, instalação, revisão, recuperação e reinstalação das motobombas;
- Fornecimento e substituição de cabos elétricos;



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SALVADOR DAS MISSÕES
Prefeitura Municipal



- Fornecimento e substituição de canos de adução;
- Fornecimento e substituição de cordas de sustentação das motobombas;
- Fornecimento de peças de reposição e materiais elétricos;
- Realização de testes e verificação do funcionamento dos equipamentos;
- Disponibilização de mão de obra especializada;
- Custos com deslocamento, combustível, transporte e ferramentas necessárias à execução dos serviços.

A contratação de empresa especializada apresenta-se como a solução mais adequada e eficiente, considerando a necessidade de atendimento contínuo das demandas de manutenção dos sistemas de abastecimento de água do Município, evitando paralisações, reduzindo riscos de danos aos equipamentos e garantindo maior segurança e eficiência operacional. A solução contempla contratação pelo período de 12 meses, com valor estimado total de R\$ 55.228,80.

A solução adotada permitirá ao Município contar com suporte técnico especializado sempre que necessário, assegurando maior agilidade no atendimento das ocorrências e a continuidade dos serviços públicos essenciais prestados à população.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Não se recomenda o parcelamento da contratação, tendo em vista que os serviços de manutenção das motobombas exigem responsabilidade técnica unificada, fornecimento integrado de peças, materiais e mão de obra especializada, além da necessidade de atendimento ágil e contínuo das demandas do Município.

A contratação de uma única empresa proporciona maior eficiência operacional, melhor controle da execução dos serviços, redução de custos administrativos e maior garantia quanto à qualidade e continuidade dos serviços prestados durante o período de 12 meses.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a presente contratação, o Município de Salvador das Missões/RS pretende garantir o adequado funcionamento dos sistemas de abastecimento de água e dos poços artesianos municipais, assegurando a continuidade dos serviços essenciais prestados à população.

Busca-se, por meio da manutenção preventiva e corretiva das motobombas, reduzir a ocorrência de falhas e interrupções no abastecimento de água, proporcionando maior eficiência operacional e segurança no funcionamento dos equipamentos públicos.

Também se pretende alcançar os seguintes resultados:

- Maior agilidade no atendimento das demandas de manutenção;
- Preservação e aumento da vida útil das motobombas e demais equipamentos;
- Redução de custos decorrentes de danos maiores causados pela falta de manutenção;
- Garantia de fornecimento contínuo de água às comunidades atendidas;
- Melhoria das condições de operação dos sistemas hidráulicos municipais;
- Disponibilidade de assistência técnica especializada sempre que necessário;



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SALVADOR DAS MISSÕES
Prefeitura Municipal



- Segurança e confiabilidade na execução dos serviços e fornecimento dos materiais.

A contratação ainda visa assegurar que todos os serviços sejam executados com fornecimento integral de mão de obra, peças, materiais elétricos, cabos elétricos, canos de adução, cordas de sustentação, deslocamentos, combustível e demais itens necessários, garantindo maior eficiência e economicidade à Administração Municipal durante o período de 12 (doze) meses.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Previamente à formalização da contratação, a Administração Municipal deverá realizar os procedimentos administrativos necessários para viabilizar a contratação por dispensa de licitação, observando as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021.

Deverão ser adotadas as seguintes providências:

- Verificação da disponibilidade orçamentária para cobertura das despesas decorrentes da contratação;
- Elaboração do Termo de Referência e demais documentos necessários ao processo de contratação;
- Análise da documentação de habilitação jurídica, fiscal, trabalhista e técnica da empresa a ser contratada;
- Definição dos procedimentos para solicitação, execução e recebimento dos serviços;
- Verificação das condições técnicas necessárias para atendimento das demandas relacionadas às motobombas e sistemas de abastecimento de água do Município.

As providências adotadas têm por objetivo assegurar a regularidade da contratação, a eficiência na prestação dos serviços e a continuidade do abastecimento de água às comunidades atendidas pelo Município.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes diretamente vinculadas ao objeto da presente contratação.

Os serviços de manutenção das moto bombas serão executados de forma independente, atendendo às demandas da Administração Municipal relacionadas aos sistemas de abastecimento de água e poços artesianos do Município de Salvador das Missões/RS.

Eventuais aquisições ou serviços complementares que possam surgir futuramente não interferem na viabilidade nem na execução da presente contratação, a qual possui autonomia técnica e operacional para atendimento das necessidades do Município durante o período de 12 (doze) meses.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Os serviços de manutenção das moto bombas poderão gerar resíduos provenientes da substituição de peças, cabos elétricos, materiais elétricos, componentes hidráulicos e demais itens utilizados nos reparos e manutenções dos equipamentos.

Também poderão ocorrer impactos relacionados ao manuseio de óleos, graxas, combustíveis e materiais metálicos, os quais deverão receber destinação ambientalmente adequada, conforme a legislação vigente.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SALVADOR DAS MISSÕES
Prefeitura Municipal



A empresa contratada deverá adotar todas as medidas necessárias para minimizar possíveis impactos ambientais durante a execução dos serviços, observando as normas ambientais, de segurança e de descarte de resíduos aplicáveis.

Deverão ser observadas, especialmente, as seguintes medidas:

- Destinação correta de peças e materiais substituídos;
- Descarte ambientalmente adequado de cabos elétricos, materiais elétricos e resíduos metálicos;
- Cuidados no transporte e manuseio de combustíveis e lubrificantes;
- Prevenção de vazamentos e contaminações do solo ou da água;
- Organização e limpeza dos locais de execução dos serviços após a conclusão dos trabalhos.

A adoção dessas medidas visa reduzir impactos ambientais e garantir que os serviços sejam executados de forma ambientalmente responsável e em conformidade com a legislação vigente.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

A presente contratação mostra-se viável técnica e economicamente, considerando a necessidade contínua de manutenção das moto bombas utilizadas nos sistemas de abastecimento de água e poços artesanais do Município de Salvador das Missões/RS.

A contratação de empresa especializada permitirá a execução adequada dos serviços de manutenção preventiva e corretiva, assegurando o pleno funcionamento das motobombas submersas, cabos elétricos, canos de adução, cordas de sustentação e demais componentes necessários ao funcionamento dos sistemas.

A solução proposta atende ao interesse público, pois garante a continuidade dos serviços essenciais de abastecimento de água à população, reduzindo riscos de interrupções, danos aos equipamentos e prejuízos ao patrimônio público municipal.

Além disso, verifica-se viabilidade operacional e financeira para a contratação, uma vez que os serviços serão executados conforme demanda da Administração Municipal, pelo período de 12 (doze) meses, incluindo fornecimento de mão de obra, deslocamentos, combustível, peças de reposição e materiais elétricos necessários, considerando o valor estimado de R\$ 55.228,80 para o período acima mencionado.

Diante disso, conclui-se pela viabilidade da contratação por dispensa de licitação, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021, considerando a necessidade da Administração e a importância da manutenção contínua dos sistemas de abastecimento de água do Município.

Salvador das Missões/RS, 20 de Maio de 2026.

Leomar André Henrich
Secretário de Obras Públicas



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SALVADOR DAS MISSÕES
Prefeitura Municipal



VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR:

DATA: / / 2026


VILSON JOSÉ SCHONS - PREFEITO

