



# SERVIÇO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO E INFRAESTRUTURA

AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI Nº 734/68

CNPJ: 17.726.399/0001-95

## TERMO DE REFERÊNCIA

Artigo 6º - Inciso XXIII – Lei 14.133/2021

### 1. DEFINIÇÃO DO OBJETO:

- 1.1. Registro de Preços para futura e eventual prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, com peritagem técnica, em conjuntos motobombas e motores elétricos pertencentes ao SEMASA/Carangola-MG.
- 1.2. Os serviços aqui dispostos são considerados pela Seção de Material e Patrimônio como “Serviços Comuns”, nos termos da Lei nº 14.133/2021.
- 1.3. Detalhamento do objeto e estimativa de quantitativos:

Item	Cód.	Especificação	Unidade	Quantidade
1	12355	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DO SELO MECÂNICO PARA MOTOBOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL TRIFÁSICO DE 0,5 CV A 12,5 CV.	SERV.	100
2	12356	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTO PARA MOTOBOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL TRIFÁSICO DE 0,5 CV A 12,5 CV.	SERV.	100
3	12357	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL TRIFÁSICO COM MONTAGEM E DESMONTAGEM COMPLETA DE 0,5 CV A 12,5 CV.	SERV.	100
4	12358	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DA TAMPA DEFLETORA PARA MOTOBOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL TRIFÁSICO DE 0,5 CV A 12,5 CV.	SERV.	100
5	12359	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA PARA MOTOBOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL TRIFÁSICO DE 0,5 CV A 12,5 CV.	SERV.	100
6	12360	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO GERAL PARA CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL TRIFÁSICO DE 0,5 CV A 12,5 CV.	HORA	500
7	12361	SERVIÇO DE PERITAGEM COM ELABORAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO E PROPOSTA TÉCNICA COMERCIAL PARA CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL TRIFÁSICO DE 0,5 CV A 12,5 CV.	SERV.	100
8	12362	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DO CORPO DAS BOMBAS PARA MOTOBOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL TRIFÁSICO DE 0,5 CV A 12,5 CV.	SERV.	100
9	12363	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DO EIXO DO ROTOR DAS BOMBAS PARA MOTOBOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL TRIFÁSICO DE 0,5 CV A 12,5 CV.	SERV.	100
10	12364	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DO ROTOR DAS BOMBAS PARA MOTOBOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL TRIFÁSICO DE 0,5 CV A 12,5 CV.	SERV.	100
11	12365	SERVIÇO EM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO INCLUINDO REBOBINAMENTO, SE NECESSÁRIO: SUBSTITUIÇÃO DO ROTOR DAS BOMBAS, SUBSTITUIÇÃO DO EIXO DO ROTOR DAS BOMBAS, SUBSTITUIÇÃO DO SELO MECÂNICO, LIMPEZA E DESINFECÇÃO DAS BOMBAS, COM MONTAGEM E DESMONTAGEM COMPLETA, PARA MOTOBOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL DE 0,5 CV.	SERV.	10
12	12366	SERVIÇO EM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO INCLUINDO REBOBINAMENTO, SE NECESSÁRIO: SUBSTITUIÇÃO DO ROTOR DAS BOMBAS, SUBSTITUIÇÃO DO EIXO DO ROTOR DAS BOMBAS, SUBSTITUIÇÃO DO SELO MECÂNICO, LIMPEZA E DESINFECÇÃO DAS BOMBAS, COM MONTAGEM E DESMONTAGEM COMPLETA, PARA MOTOBOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL DE 2 CV.	SERV.	5
13	12367	SERVIÇO EM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO INCLUINDO REBOBINAMENTO, SE NECESSÁRIO: SUBSTITUIÇÃO DO ROTOR DAS BOMBAS, SUBSTITUIÇÃO DO EIXO DO ROTOR DAS BOMBAS, SUBSTITUIÇÃO DO SELO MECÂNICO, LIMPEZA E DESINFECÇÃO DAS BOMBAS, COM MONTAGEM E DESMONTAGEM COMPLETA, PARA MOTOBOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL DE 3 CV.	SERV.	10
14	12368	SERVIÇO EM MOTOR ELÉTRICO DAS BOMBAS INCLUINDO REBOBINAMENTO DO MOTOR ELÉTRICO, SE NECESSÁRIO: SUBSTITUIÇÃO DO ROTOR DAS BOMBAS, SUBSTITUIÇÃO DO EIXO DO ROTOR DAS BOMBAS, SUBSTITUIÇÃO DO SELO MECÂNICO, LIMPEZA E DESINFECÇÃO DAS BOMBAS, COM MONTAGEM E DESMONTAGEM COMPLETA, PARA MOTOBOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL DE 4 CV.	SERV.	15
15	12369	SERVIÇO EM MOTOR ELÉTRICO INCLUINDO REBOBINAMENTO, SE NECESSÁRIO: SUBSTITUIÇÃO DO ROTOR DAS BOMBAS, SUBSTITUIÇÃO DO EIXO DO ROTOR DAS BOMBAS, SUBSTITUIÇÃO DO SELO MECÂNICO, LIMPEZA E DESINFECÇÃO DAS BOMBAS, COM MONTAGEM E DESMONTAGEM COMPLETA, PARA MOTOBOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL DE 5 CV.	SERV.	30
16	12370	SERVIÇO EM MOTOR ELÉTRICO INCLUINDO REBOBINAMENTO, SE NECESSÁRIO: SUBSTITUIÇÃO DO ROTOR DAS BOMBAS, SUBSTITUIÇÃO DO EIXO DO ROTOR DAS BOMBAS, SUBSTITUIÇÃO DO SELO MECÂNICO, LIMPEZA E DESINFECÇÃO DAS BOMBAS, COM MONTAGEM E DESMONTAGEM COMPLETA, PARA MOTOBOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL DE 7,5 CV.	SERV.	50
17	12371	SERVIÇO EM MOTOR ELÉTRICO INCLUINDO REBOBINAMENTO, SE NECESSÁRIO: SUBSTITUIÇÃO DO ROTOR DAS BOMBAS, SUBSTITUIÇÃO DO EIXO DO ROTOR DAS BOMBAS, SUBSTITUIÇÃO DO SELO MECÂNICO, LIMPEZA E DESINFECÇÃO DAS BOMBAS, COM MONTAGEM E DESMONTAGEM COMPLETA, PARA MOTOBOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL DE 10 CV.	SERV.	20



# SERVIÇO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO E INFRAESTRUTURA

AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI Nº 734/68

CNPJ: 17.726.399/0001-95

		SÁRIO: SUBSTITUIÇÃO DO ROTOR DAS BOMBAS, SUBSTITUIÇÃO DO EIXO DO ROTOR DAS BOMBAS, SUBSTITUIÇÃO DO SELO MECÂNICO, LIMPEZA E DESINFECÇÃO DAS BOMBAS, COM MONTAGEM E DESMONTAGEM COMPLETA, PARA MOTOBOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL DE 10 CV.		
18	12372	SERVIÇO EM MOTOR ELÉTRICO INCLUINDO REBOBINAMENTO, SE NECESSÁRIO: SUBSTITUIÇÃO DO ROTOR DAS BOMBAS, SUBSTITUIÇÃO DO EIXO DO ROTOR DAS BOMBAS, SUBSTITUIÇÃO DO SELO MECÂNICO, LIMPEZA E DESINFECÇÃO DAS BOMBAS, COM MONTAGEM E DESMONTAGEM COMPLETA, PARA MOTOBOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL DE 12,5 CV.	SERV.	30

## 2. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:

- 2.1. A presente contratação está fundamentada na **Lei nº 14.133/2021**, especialmente em seu art. 6º, inciso XXIII, que define o Termo de Referência como documento necessário para a contratação de bens e serviços, e nos arts. 11 e 18, que tratam do planejamento da contratação e dos documentos técnicos exigidos.
- 2.2. O Estudo Técnico Preliminar integra o presente procedimento licitatório para todos os fins.

## 3. OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO:

- 3.1. O presente Termo de Referência tem por objetivo garantir a continuidade, eficiência e segurança operacional dos sistemas de abastecimento de água do Município de Carangola-MG, mediante a contratação de empresa especializada para execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva em conjuntos motobombas centrífugas horizontais trifásicas pertencentes ao SEMASA.

## 4. REGISTRO DE PREÇOS:

- 4.1. A adoção do Sistema de Registro de Preços justifica-se em razão da natureza variável, contínua e imprevisível das demandas de manutenção preventiva e corretiva dos conjuntos motobombas e motores elétricos pertencentes ao SEMASA/Carangola-MG. Considerando que a ocorrência de falhas, desgastes e necessidades de intervenção não pode ser previamente determinada com exatidão, mostra-se mais adequada a realização de registro de preços para futuras e eventuais contratações, permitindo à Administração solicitar os serviços conforme sua necessidade efetiva durante a vigência da Ata de Registro de Preços, sem obrigatoriedade de contratação integral dos quantitativos estimados.

## 5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

- 5.1. Os serviços de manutenção preventiva, corretiva e peritagem técnica deverão ser executados pela Contratada com fornecimento integral de mão de obra especializada, ferramentas, equipamentos e demais recursos necessários à adequada execução contratual, incluindo todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes.
- 5.2. Após a retirada dos equipamentos na sede do SEMASA, a Contratada deverá realizar avaliação técnica e emitir laudo técnico/peritagem contendo, no mínimo:
  - a) diagnóstico das condições do equipamento;
  - b) identificação das falhas mecânicas e/ou elétricas;
  - c) indicação da viabilidade de reparo;
  - d) relação dos serviços necessários; e
  - e) especificação das peças e componentes necessários à execução dos serviços.
- 5.3. A emissão do laudo técnico/peritagem não obriga a Administração à execução dos serviços de manutenção ou recuperação do equipamento, cabendo ao SEMASA decidir acerca da viabilidade do reparo, substituição do equipamento ou adoção de outra solução administrativa.
- 5.4. O fornecimento das peças, componentes e materiais necessários à execução dos serviços será de responsabilidade do SEMASA, mediante autorização formal da Administração.
- 5.5. A Contratada deverá aceitar a utilização de peças originais ou compatíveis de qualidade equivalente previamente aprovadas pelo SEMASA, observadas as especificações técnicas dos equipamentos.
- 5.6. Os serviços executados deverão possuir garantia mínima de 90 (noventa) dias, contados do recebimento definitivo do equipamento pela Autarquia.

## 6. DA RETIRADA/REINSTALAÇÃO DO OBJETO, TRANSPORTE, PRAZOS E FISCALIZAÇÃO:

- 6.1. Caberá ao SEMASA realizar a retirada e reinstalação dos conjuntos motobombas e motores elétricos em seus respectivos locais de operação, incluindo desacoplamentos e reinstalações hidráulicas e elétricas.
- 6.2. O transporte dos equipamentos entre a sede do SEMASA e a oficina da Contratada, tanto para retirada quanto para devolução, será de responsabilidade exclusiva da Contratada, sem ônus adicional para a Administração.
- 6.3. A Contratada deverá realizar a retirada do equipamento no prazo máximo de até 48 (quarenta e oito) horas, contadas da solicitação formal do SEMASA.
- 6.4. Após a retirada do equipamento, a Contratada deverá apresentar laudo técnico/peritagem acompanhado do respectivo orçamento para execução dos serviços, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, podendo ser prorrogado pela Administração conforme a complexidade do serviço.
- 6.5. A execução dos serviços somente poderá ocorrer após aprovação formal do orçamento pelo SEMASA e disponibilização das peças e componentes necessários.



# SERVIÇO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO E INFRAESTRUTURA

AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI Nº 734/68

CNPJ: 17.726.399/0001-95

- 6.6. O item referente à peritagem técnica com emissão de laudo e proposta técnica comercial somente será devido quando:
- a) houver recusa do orçamento apresentado pela Contratada;
  - b) o equipamento for devolvido sem execução dos serviços; ou
  - c) houver determinação administrativa para encerramento da análise técnica sem manutenção do equipamento.
- 6.7. A fiscalização dos serviços executados, incluindo testes operacionais, verificação do adequado funcionamento dos conjuntos motobombas e motores elétricos e conferência técnica da execução, será realizada pelos Bombeiros Eletromecânicos do SEMASA/Carangola-MG, em conjunto com o Gestor e Fiscal do Contrato formalmente designados pela Administração, mediante atesto da execução dos serviços.
- 6.8. Para fins de retirada e devolução dos equipamentos, considera-se como sede do SEMASA/Carangola-MG o endereço situado na Rua Divino, nº 93, Bairro Centro, Carangola-MG, CEP 36800-040.
- 6.9. Os serviços serão recebidos provisoriamente após sua conclusão e devolução do equipamento ao SEMASA, para verificação da conformidade com as especificações contratadas.
- 6.10. O recebimento definitivo ocorrerá após a realização dos testes operacionais e atesto da fiscalização, certificando o adequado funcionamento do equipamento.
- 7. GESTÃO DA EXECUÇÃO DO OBJETO:**
- 7.1. A execução do objeto será monitorada e avaliada pelos servidores designados pelo Diretor Geral da Autarquia, que serão responsáveis pela gestão e fiscalização da execução contratual, observando-se as obrigações estabelecidas na Portaria SEMASA/CGA-039/2023.
- 8. CRITÉRIOS DE PAGAMENTO:**
- 8.1. Para fins de pagamento, a CONTRATADA deverá protocolar a respectiva nota fiscal/fatura junto ao setor competente após a entrega do objeto ou a execução do serviço, observadas as condições de recebimento definitivo.
- 8.2. O fiscal do contrato e o gestor do contrato, quando houver designação destes agentes, terão o prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados do protocolo da nota fiscal/fatura, para realizar a conferência da execução contratual, o atesto e a liquidação da despesa.
- 8.3. Concluída a liquidação da despesa, o pagamento será efetuado pelo SEMASA/Carangola-MG em até 5 (cinco) dias úteis, observada a ordem cronológica de pagamentos.
- 8.4. Os serviços de peritagem com emissão de laudo técnico e proposta técnica comercial serão remunerados quando efetivamente realizados, ainda que não haja execução posterior do serviço de manutenção.
- 8.5. A nota fiscal/fatura deverá conter o número da respectiva nota de empenho e os dados bancários da CONTRATADA para pagamento, cuja titularidade deverá corresponder ao CNPJ ou CPF constante do instrumento contratual.
- 8.6. Havendo erro na apresentação da nota fiscal/fatura, pendência na execução do objeto, documentação incompleta ou qualquer circunstância que impeça a liquidação da despesa, a CONTRATADA será comunicada para promover a regularização necessária.
- 8.7. O período compreendido entre a comunicação da pendência à CONTRATADA e sua efetiva regularização não será computado para fins de contagem dos prazos previstos nesta cláusula.
- 8.8. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, será observado o disposto na Lei Federal nº 14.133/2021, podendo a Administração promover a liquidação e o pagamento da parcela incontroversa da obrigação.
- 8.9. O pagamento será realizado mediante transferência bancária para conta indicada pela CONTRATADA ou por boleto bancário regularmente emitido.
- 8.10. Em situações excepcionais, devidamente justificadas e autorizadas pela Administração, poderá ser realizado pagamento por cheque, que deverá ser retirado na Tesouraria do SEMASA/Carangola-MG por representante legal ou procurador devidamente credenciado.
- 8.11. É vedado o pagamento antecipado, salvo nas hipóteses expressamente previstas e autorizadas pela legislação vigente.
- 9. FORMA E CRITÉRIO DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR:**
- 9.1. A seleção do prestador dos serviços será realizada por meio de Pregão Eletrônico e o critério de julgamento será o **menor preço global**, desde que atendidos todos os requisitos técnicos e legais previstos neste Termo de Referência, incluindo conformidade com as especificações, regularidade jurídica, fiscal, social e econômico-financeira, e garantia mínima dos serviços. A proposta vencedora será aquela que apresentar o melhor equilíbrio entre conformidade técnica e preço, respeitando os princípios da legalidade, economicidade e eficiência.
- 10. VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO:**
- 10.1. Conforme especificado no item nº 8 e seus subitens do Estudo Técnico Preliminar, parte integrante deste procedimento licitatório, juntamente com seus anexos que lhe dão suporte, na obtenção dos valores de contratação foram compostos os valores unitários finais, conforme destacado no quadro abaixo, sendo estes valores unitários o máximo aceitável para a contratação de cada item.

Item	Código	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Item	Código	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	12355	100	167,75	16.775,00	10	12364	100	181,00	18.100,00
2	12356	100	169,00	16.900,00	11	12365	10	195,50	1.955,00
3	12357	100	171,75	17.175,00	12	12366	5	474,25	2.371,25
4	12358	100	222,88	22.288,00	13	12367	10	610,50	6.105,00
5	12359	100	224,38	22.438,00	14	12368	15	731,88	10.978,20



**SERVIÇO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO E INFRAESTRUTURA**  
AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI Nº 734/68  
CNPJ: 17.726.399/0001-95

6	12360	500	<b>72,63</b>	36.315,00	15	12369	30	<b>877,00</b>	26.310,00
7	12361	100	<b>36,25</b>	3.625,00	16	12370	50	<b>988,75</b>	49.437,50
8	12362	100	<b>175,75</b>	17.575,00	17	12371	20	<b>1.153,50</b>	23.070,00
9	12363	100	<b>178,63</b>	17.863,00	18	12372	30	<b>1.733,25</b>	51.997,50
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO:</b>					<b>R\$ 361.278,45</b>				

10.2. Caso algum valor unitário ultrapasse o valor máximo estimado, o licitante vencedor deverá adequar proporcionalmente os valores unitários de sua proposta final, de modo a atender aos limites estabelecidos de cada valor unitário, sem alterar o valor global vencedor.

**11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:**

11.1. As despesas decorrentes do presente contrato correrão por conta da dotação orçamentária Função: 17 - Sub-Função: 512 - Programas: 0447 - Atividade: 6002 - Natureza/Despesa: 3.3.90.39.00.

CARANGOLA – MG, 30 DE JUNHO DE 2026

---

**Moisés Vitor Moreira de Lira**  
**Chefe da Seção de Material e Patrimônio**  
**SEMASA/Carangola-MG**