



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 aquisição de peças para manutenção de conjuntos motobombas pertencentes ao SEMASA/Carangola-MG.
- 1.2. Os bens aqui dispostos são considerados pela Seção de Material e Patrimônio como “Bens Comuns”, nos termos da Lei nº 14.133/2021.
- 1.3. Detalhamento do objeto e estimativa de quantitativos:

Item	Código	Especificação	Unidade	Quant
01	12436	Eixo em aço tratado/inox para conjunto motobomba KSB Hidrobloc MA-403, original ou compatível de qualidade equivalente.	un	9
02	12437	Rolamento dianteiro para conjunto motobomba KSB Hidrobloc MA-403, original ou compatível de qualidade equivalente. (marca de referência NSK, ou equivalente técnico compatível).	un	18
03	12438	Rolamento traseiro para conjunto motobomba KSB Hidrobloc MA-403, original ou compatível de qualidade equivalente. (marca de referência NSK, ou equivalente técnico compatível).	un	18
04	12439	Rotor principal para conjunto motobomba KSB Hidrobloc MA-403, original ou compatível de qualidade equivalente.	un	9
05	12440	Rotor de último estágio para conjunto motobomba KSB Hidrobloc MA-403, original ou compatível de qualidade equivalente.	un	9
06	12441	Selo Mecânico para conjunto motobomba KSB Hidrobloc MA-403, original ou compatível de qualidade equivalente.	un	9
07	12442	Eixo em aço tratado / inox para conjunto motobomba KSB Hidrobloc MA-1256 / KSB Megabloc 32-200, original ou compatível de qualidade equivalente.	un	21
08	12443	Rolamento dianteiro para conjunto motobomba KSB Hidrobloc MA-1256 / KSB Megabloc 32-200, original ou compatível de qualidade equivalente. (marca de referência NSK, ou equivalente técnico compatível).	un	42
09	12444	Rolamento traseiro para conjunto motobomba KSB Hidrobloc MA-1256 / KSB Megabloc 32-200, original ou compatível de qualidade equivalente. (marca de referência NSK, ou equivalente técnico compatível).	un	42
10	12445	Rotor principal para conjunto motobomba KSB Hidrobloc MA-1256 / KSB Megabloc 32-200, original ou compatível de qualidade equivalente.	un	21
11	12446	Rotor de último estágio para conjunto motobomba KSB Hidrobloc MA-1256 / KSB Megabloc 32-200, original ou compatível de qualidade equivalente.	un	9
12	12447	Selo mecânico para conjunto motobomba KSB Hidrobloc MA-1256 / KSB Megabloc 32-200, original ou compatível de qualidade equivalente.	un	21
13	12448	Eixo em aço inox para conjunto motobomba ME-1-1420 / ME-01-1630 / ME-1V-1640V, original ou compatível de qualidade equivalente.	un	15
14	12449	Rolamento dianteiro para conjunto motobomba ME-1-1420 / ME-01-1630 / ME-1V-1640V, original ou compatível de qualidade equivalente. (marca de referência NSK, ou equivalente técnico compatível).	un	30
15	12450	Rolamento traseiro para conjunto motobomba ME-1-1420 / ME-01-1630 / ME-1V-1640V, original ou compatível de qualidade equivalente. (marca de referência NSK, ou equivalente técnico compatível).	un	30
16	12451	Rotor (alumínio/bronze) para conjunto motobomba ME-1-1420 / ME-01-1630 / ME-1V-1640V, original ou compatível de qualidade equivalente.	un	30
17	12452	Selo mecânico (Buna/EPDM/Viton) para conjunto motobomba ME-1-1420 / ME-01-1630 / ME-1V-1640V, original ou compatível de qualidade equivalente.	un	45
18	12453	Eixo em aço inox para conjunto motobomba ME-2-2230 / ME-2-2350, original ou compatível de qualidade equivalente.	un	18
19	12454	Rolamento dianteiro para conjunto motobomba ME-2-2230 / ME-2-2350, original ou compatível de qualidade equivalente. (marca de referência NSK, ou equivalente técnico compatível).	un	36
20	12455	Rolamento traseiro para conjunto motobomba ME-2-2230 / ME-2-2350, original ou compatível de qualidade equivalente. (marca de referência NSK, ou equivalente técnico compatível).	un	36
21	12456	Rotor (alumínio/bronze) para conjunto motobomba ME-2-2230 / ME-2-2350, original ou compatível de qualidade equivalente.	un	36
22	12457	Selo mecânico (Buna/EPDM/Viton) para conjunto motobomba ME-2-2230 / ME-2-2350, original ou compatível de qualidade equivalente.	un	54
23	12458	Eixo em aço inox para conjunto motobomba ME-2-2375 / ME-2-2375V / ME-2-2475, original ou compatível de qualidade equivalente.	un	30



SERVIÇO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO E INFRAESTRUTURA

AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI Nº 734/68

CNPJ: 17.726.399/0001-95

24	12459	Rolamento dianteiro para conjunto motobomba ME-2-2375 / ME-2-2375V / ME-2-2475, original ou compatível de qualidade equivalente. (marca de referência NSK, ou equivalente técnico compatível).	un	60
25	12460	Rolamento traseiro para conjunto motobomba ME-2-2375 / ME-2-2375V / ME-2-2475, original ou compatível de qualidade equivalente. (marca de referência NSK, ou equivalente técnico compatível).	un	60
26	12461	Rotor (alumínio/bronze) para conjunto motobomba ME-2-2375 / ME-2-2375V / ME-2-2475, original ou compatível de qualidade equivalente.	un	60
27	12462	Selo mecânico (Buna/EPDM/Viton) para conjunto motobomba ME-2-2375 / ME-2-2375V / ME-2-2475, original ou compatível de qualidade equivalente.	un	90
28	12463	Eixo em aço inox para conjunto motobomba ME-2-24100 / ME-2-24125V / 11J87 / Bombas Schneider 7,5CV especiais, original ou compatível de qualidade equivalente.	un	24
29	12464	Rolamento dianteiro para conjunto motobomba ME-2-24100 / ME-2-24125V / 11J87 / Bombas Schneider 7,5CV especiais, original ou compatível de qualidade equivalente. (marca de referência NSK, ou equivalente técnico compatível).	un	45
30	12465	Rolamento traseiro para conjunto motobomba ME-2-24100 / ME-2-24125V / 11J87 / Bombas Schneider 7,5CV especiais, original ou compatível de qualidade equivalente. (marca de referência NSK, ou equivalente técnico compatível).	un	45
31	12466	Rotor (alumínio/bronze) para conjunto motobomba ME-2-24100 / ME-2-24125V / 11J87 / Bombas Schneider 7,5CV especiais, original ou compatível de qualidade equivalente.	un	48
32	12467	Selo mecânico (Buna/EPDM/Viton) para conjunto motobomba ME-2-24100 / ME-2-24125V / 11J87 / Bombas Schneider 7,5CV especiais, original ou compatível de qualidade equivalente.	un	72
33	12468	Eixo em aço inox para conjunto motobomba BC21R / BC30 / BC98 / CA4 / Dancor 100L / Dancor PVC, original ou compatível de qualidade equivalente.	un	18
34	12469	Rolamento dianteiro para conjunto motobomba BC21R / BC30 / BC98 / CA4 / Dancor 100L / Dancor PVC, original ou compatível de qualidade equivalente. (marca de referência NSK, ou equivalente técnico compatível).	un	36
35	12470	Rolamento traseiro para conjunto motobomba BC21R / BC30 / BC98 / CA4 / Dancor 100L / Dancor PVC, original ou compatível de qualidade equivalente. (marca de referência NSK, ou equivalente técnico compatível).	un	36
36	12471	Rotor (alumínio/bronze) para conjunto motobomba BC21R / BC30 / BC98 / CA4 / Dancor 100L / Dancor PVC, original ou compatível de qualidade equivalente.	un	36
37	12472	Selo mecânico (Buna/EPDM/Viton) para conjunto motobomba BC21R / BC30 / BC98 / CA4 / Dancor 100L / Dancor PVC, original ou compatível de qualidade equivalente.	un	54

2. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:

- 2.1. Este procedimento licitatório está fundamentado na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, especialmente em seu art. 6º, inciso XXIII, que define o Termo de Referência como documento necessário para a contratação de bens e serviços, bem como nos arts. 11 e 18, que tratam do planejamento da contratação, sendo a presente contratação realizada por meio do Sistema de Registro de Preços, nos termos do art. 82 da referida lei, aplicando-se, subsidiariamente, o disposto na Lei Complementar nº 123/2006, quanto ao tratamento favorecido às microempresas e empresas de pequeno porte, sendo o Estudo Técnico Preliminar parte integrante deste procedimento licitatório.

3. OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO:

- 3.1. Aquisição de peças novas, de primeira qualidade, em conformidade com as especificações técnicas detalhadas neste Termo de Referência, destinadas à manutenção preventiva e corretiva dos conjuntos motobombas pertencentes ao SEMASA/Carangola-MG, visando assegurar a continuidade, a eficiência operacional e a confiabilidade dos sistemas de captação, recalque, tratamento e distribuição de água operados pela Autarquia.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

- 4.1. As peças deverão ser novas, de primeiro uso, isentas de defeitos de fabricação e atender integralmente às normas técnicas brasileiras vigentes. Devem também atender rigorosamente as especificações descritas em suas especificações e quantidades, estando sujeitos à conferência quantitativa e qualitativa no ato do recebimento, garantindo conformidade com os requisitos da Autarquia e segurança no uso.
- 4.2. O fornecimento das peças será de responsabilidade da licitante vencedora, incluindo todas as despesas decorrentes, tais como transporte, frete, seguros, tributos, encargos e demais custos incidentes até a efetiva entrega.
- 4.3. Não serão aceitas peças com marcas ou especificações divergentes daquelas apresentadas na proposta de preços da licitante vencedora, salvo mediante prévia autorização do SEMASA e desde que comprovada equivalência técnica.
- 4.4. Todos os itens fornecidos deverão possuir garantia mínima de 06 (seis) meses, contada a partir do recebimento definitivo, sendo esta de inteira responsabilidade da contratada.



SERVIÇO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO E INFRAESTRUTURA

AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI Nº 734/68

CNPJ: 17.726.399/0001-95

5. EXECUÇÃO DO OBJETO:

- 5.1. A execução do objeto dar-se-á sob demanda, conforme as necessidades do SEMASA/Carangola-MG, mediante emissão de Ordem de Fornecimento, observadas as especificações, quantitativos e condições estabelecidos neste Termo de Referência.
- 5.2. O prazo para entrega das peças será de, no máximo, 10 (dez) dias corridos, contados do recebimento da respectiva Ordem de Fornecimento.
- 5.3. A entrega das peças deverá ser realizada no Município de Carangola/MG, no almoxarifado do SEMASA, localizado na Rua Divino, nº 93, Centro, CEP 36800-040, sendo de inteira responsabilidade da licitante vencedora os custos com transporte, descarga e demais procedimentos necessários à entrega.
- 5.4. O recebimento dos materiais será realizado de forma provisória, para efeito de verificação da conformidade, e definitiva, após a constatação do atendimento integral às exigências contratuais, nos termos da legislação vigente.
- 5.5. Constatadas irregularidades, defeitos ou desconformidades nos itens entregues, o SEMASA/Carangola-MG poderá recusar o recebimento, total ou parcialmente, devendo a contratada proceder à substituição dos produtos no prazo estabelecido pela Administração, sem ônus adicional.

6. GESTÃO DA EXECUÇÃO DO OBJETO:

- 6.1. A execução do objeto será monitorada e avaliada pelos servidores designados pelo Diretor Geral da Autarquia, que serão responsáveis pela gestão e fiscalização da aquisição, observando-se as obrigações estabelecidas na Portaria SEMASA/CGA-039/2023.

7. CRITÉRIOS DE PAGAMENTO:

- 7.1. 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.
- 7.2. 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.
- 7.3. 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.
- 7.4. 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.
- 7.5. 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.
- 7.6. 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.
- 7.7. 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.
- 7.8. O pagamento será realizado mediante transferência bancária para conta indicada pela CONTRATADA ou por boleto bancário regularmente emitido.
- 7.9. 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.
- 7.10. É vedado o pagamento antecipado, salvo nas hipóteses expressamente previstas e autorizadas pela legislação vigente.

8. FORMA E CRITÉRIO DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR:

- 8.1. A seleção do fornecedor será realizada por meio de Pregão Eletrônico e o critério de julgamento será o menor preço por item, 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 do produto. A proposta vencedora será aquela que apresentar o melhor equilíbrio entre qualidade, conformidade técnica e preço, respeitando os princípios da legalidade, economicidade e eficiência.

9. VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO:

- 9.1. Conforme especificado no item nº 7 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	12436	9	786,34	7.077,06	20	12455	36	154,33	5.555,88
2	12437	18	186,60	3.358,80	21	12456	36	1.264,97	45.538,92
3	12438	18	95,50	1.719,00	22	12457	54	305,65	16.505,10
4	12439	9	578,51	5.206,59	23	12458	30	894,77	26.843,10
5	12440	9	529,60	4.766,40	24	12459	60	176,08	10.564,80
6	12441	9	179,78	1.618,02	25	12460	60	167,83	10.069,80
7	12442	21	1.023,38	21.490,98	26	12461	60	1.426,63	85.597,80



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

8	12443	42	143,45	6.024,90	27	12462	90	328,27	29.544,30
9	12444	42	136,48	5.732,16	28	12463	24	1.082,93	25.990,32
10	12445	21	1.509,27	31.694,67	29	12464	45	206,45	9.290,25
11	12446	9	1.312,95	11.816,55	30	12465	45	197,90	8.905,50
12	12447	21	277,03	5.817,63	31	12466	48	1.851,07	88.851,36
13	12448	15	651,12	9.766,80	32	12467	72	404,70	29.138,40
14	12449	30	131,08	3.932,40	33	12468	18	787,68	14.178,24
15	12450	30	127,08	3.812,40	34	12469	36	155,70	5.605,20
16	12451	30	951,13	28.533,90	35	12470	36	146,20	5.263,20
17	12452	45	246,12	11.075,40	36	12471	36	1.216,30	43.786,80
18	12453	18	811,93	14.614,74	37	12472	54	289,20	15.616,80
19	12454	36	161,83	5.825,88	-	-	-	-	-

9.2. O valor total estimado de contratação, caso seja utilizado o quantitativo previsto em sua totalidade durante a vigência contratual, corresponde a R\$ 660.730,05 (seiscentos e sessenta mil, setecentos e trinta reais e cinco centavos).

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

10.1. As despesas decorrentes do presente contrato correrão por conta da dotação orçamentária Função: 17 - Sub-Função: 512 - Programas: 0447 - Atividade: 6002 - Natureza/Despesa: 3.3.90.30.00.

CARANGOLA – MG, 01 DE JULHO DE 2026

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