



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LOUVEIRA

SECRETARIA DE ÁGUA E ESGOTO

Solicitações de Compras nº 2253/2025

TERMO DE REFERÊNCIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE DOIS MOTOREDUTORES COAXIAL COM MOTOR DE 0,33 CV E 2,48 RPM, TRIFÁSICO, INCLUINDO CONJUNTO DE ENGRENAGES E CORRENTE DE TRANSMISSÃO, PARA SUBSTITUIÇÃO DOS RASPADORES DE LODO DOS DECANTADORES DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE LOUVEIRA.

1. OBJETO

1.1 Fornecimento de 02 (Dois) conjuntos completos de motoredutores Coaxial com Motor de 0,33 cv e 2,48 rpm Trifásico, incluindo conjunto de engrenagens e corrente de transmissão, para adequação dos raspadores de lodo dos decantadores da Estação de Tratamento de Esgoto de Louveira (ETE).

2. JUSTIFICATIVA

2.1 A aquisição é necessária, uma vez que os dois motoredutores instalados nos decantadores estão apresentando falha operacional devido ao desgaste nas engrenagens e eixo, reduzindo a eficiência na remoção dos sedimentos.

3. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO E LOCAL DE ENTREGA

3.1 Os equipamentos deverão ser entregues em uma única etapa e o prazo não poderá ser superior a 30 (trinta) dias do recebimento da Ordem de Compras.

3.2 A entrega deverá ser agendada, previamente, com a ETE e será realizada na Rua Antônio Biscuola, nº 850, bairro Ipiranga, Louveira/SP, em dias úteis das 8h às 11h30 e das 13h às 16h30, acompanhados da Nota Fiscal.

4. DESCRIÇÃO DOS CONJUNTOS

- Potência do Motor: 0,33cv (0,25kw)
- Rotação de Entrada (motor): 1750rpm
- Rotação na saída do redutor: 2,48rpm
- Torque nominal: 877,1Nm (89,41kgfm)
- Força Tangencia com 100mm: 1788Kg
- Engrenagens: Helicoial



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LOUVEIRA

SECRETARIA DE ÁGUA E ESGOTO

- Tamanho/Modelo: C08
- Tipo do Redutor: Coaxial WCG20
- Saída: Eixo maciço Ø 50mm x 100mm de comprimento
- Fixação: Com Pés
- Carcaça do motoredutor: Ferro Fundido
- Fator de serviço com 0,33cv =1
- Tipo do Motor: Elétrico Trifásico Tensão elétrica: 220/380v
- Grau de Proteção do Motor: IP55
- Frequência: 60Hz
- Corrente Nominal em 220v: 1,35ª
- Engrenagem de com 19 dentes, passo 120 mm, com furação central 40 mm e chaveta de 12x8.
- Engrenagem de com 38 dentes, passo 240 mm, com furação central 30 mm e chaveta de 8x8.
- Corrente compatível com a engrenagem, com 1.200 mm de comprimento.

5. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

5.1 A liberação para pagamento da Nota Fiscal será realizada após a verificação pelo diretor de departamento e, posteriormente, por autorização do Secretário de Água e Esgoto.

5.2 Verificando qualquer irregularidade na emissão da Nota Fiscal, a Secretaria de Água e Esgoto (SAE) fará a devolução, ficando o prazo de pagamento prorrogado proporcionalmente a regularização, sem qualquer custo adicional à Prefeitura do Município de Louveira.

5.3 A Nota Fiscal deverá estar em conformidade com a Nota Empenho emitida, com todas as incidências fiscais que sobre ela possam recair, condições estas indispensáveis para efetuar o pagamento.

6. DA GARANTIA E DEMAIS EXIGÊNCIAS

6.1 A proponente vencedora deverá oferecer garantia total dos equipamentos pelo prazo mínimo de 6 (seis) meses contados a partir do recebimento pela ETE.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LOUVEIRA

SECRETARIA DE ÁGUA E ESGOTO

6.2 Documentos inclusos ao certificado de garantia (certificado de conformidade, certificado de calibração, manual de instalação, operação e manutenção)

6.3 O prazo de garantia deverá estar expresso na respectiva Nota Fiscal.

6.4 Os equipamentos serão considerados recebidos após a conferência e aprovação pela divisão técnica.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1 Rejeitar, no todo ou em parte, o produto entregue fora das especificações deste Termo de Referência.

7.2 Notificar, por escrito, a constatação de quaisquer irregularidades verificadas no fornecimento, indicando os motivos de eventuais recusas dos produtos e fixando prazo para a substituição.

7.3 Fiscalizar a entrega do produto, podendo sustar, recusar, solicitar, fazer ou desfazer qualquer entrega que não esteja de acordo com as condições e exigências estabelecidas neste Termo de Referência.

7.4 Fica designado como fiscais da compra o Sr. José Ricardo Verardo, Reginaldo Pereira dos Santos e como gestor da compra o Sr. Luis Roberto Fontes.

7.5 Determinar sua complementação se houver diferença de quantidades.

7.6 A fiscalização da SAE terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis para análise e aprovação dos materiais.

José Ricardo Verardo
Responsável Técnico



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LOUVEIRA

SECRETARIA DE ÁGUA E ESGOTO

Reginaldo Pereira dos Santos
Diretor de Tratamento de Água e Esgoto

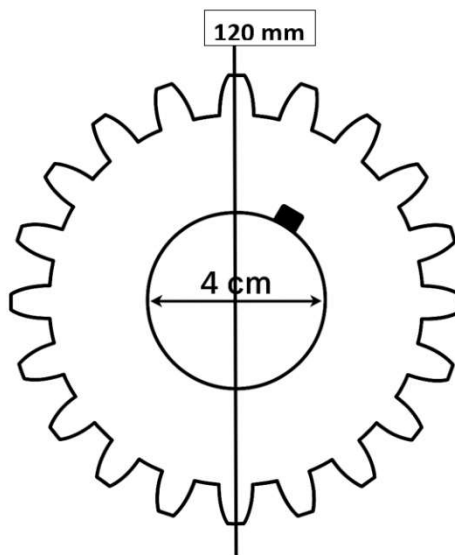
Luis Roberto Fontes
Secretario de Água e Esgoto



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LOUVEIRA

SECRETARIA DE ÁGUA E ESGOTO

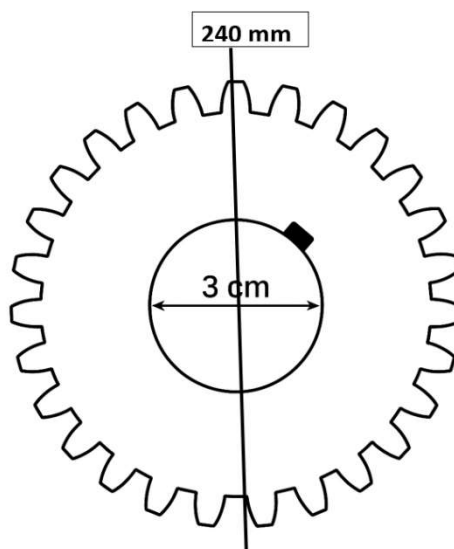
Anexo I



Engrenagem de 19 dentes

Chaveta de 12x8

Figura 1 - Desenho engrenagem



Engrenagem de 38 dentes

Chaveta de 8x8

Figura 2 - Desenho engrenagem



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LOUVEIRA

SECRETARIA DE ÁGUA E ESGOTO



Figura 3 - Imagem do equipamento atual.



Figura 4 - Imagem do equipamento atual.

Rua Antônio Biscuola 850 – Bairro Ipiranga
Louveira – SP – CEP: 13290-440

Assinado digitalmente por LUIS ROBERTO FONTES, Data: 25/08/25 08:46

www.louveira.sp.gov.br

Assinado digitalmente por JOSE RICARDO VERARDO, Data: 22/08/25 08:25

Assinado digitalmente por REGINALDO PEREIRA DOS SANTOS, Data: 22/08/25 08:19

Código: 8498e1bd-6a14-46ec-9c69-870cea808aa5

