

**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – NEPOMUCENO - MG****(AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI N.º 013/97)****CNPJ-02.230.481/0001-57 - INSC. EST. – ISENTO****Praça Cônego Menezes, 246 – CEP 37.250-000****Fone Fax.: (35)3861-2066 - Nepomuceno/MG****AVISO DE LICITAÇÃO – PREGÃO PRESENCIAL 002/2020**

SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto – Nepomuceno – MG, por meio da C.P.L, torna público, para fins de conhecimento dos interessados, que está aberto o processo licitatório **016/2020**, Pregão Presencial **002/2020**. Objeto: **Elevatória Compacta para Esgoto**, solicitado pelo Sistema de esgoto. - Regime menor preço por Item. Abertura será dia **11/02/2020** as **13:00**. Maiores informações (35)3861-2066, Edital completo solicitar pelo E-mail compraslicitacao@saaenep.com.br Nepomuceno 27/01/2020 – Pregoeiro. – Edivaldo José Dias. Registra-se e Publique-se

ANEXO I**TERMO DE REFERÊNCIA****TERMO DE REFERÊNCIA****PREGÃO PRESENCIAL Nº 002/2020
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 016/2020****I – OBJETO****Objeto AQUISIÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO.**

ITEM	DESCRIÇÃO	QTA	UND	VALOR TOTAL ESTIMADO
01	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA COMPACTA (COMPLETA) VOLUME 2000L, ALTURA MANOMETRICA 25m, VAZÃO 3,2 L/s, COM CESTO DE RESIDUOS SÓLIDOS, 2 BOMBAS TRITURADORA 220v MONOFASICA	01	PÇ	58.076,52
	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA COMPACTA (COMPLETA) VOLUME 220L A 250L, ALTURA MANOMETRICA 16,7m, VAZÃO 1 L/s, COM CESTO DE RESIDUOS SÓLIDOS, 1 BOMBAS TRITURADORA 220v MONOFASICA	01	PÇ	6.940,00

VALOR MÉDIO TOTAL ESTIMADO PARA O CERTAME

65.016,82**Especificação Técnica Elevatória 2000 L**

A estação elevatória deve ser dimensionada conforme NBR 12208 atender as seguintes especificações:

- 1 - Cotas de chegada de 1,5 metro;
- 2 – 2 motobombas submersíveis trituradoras, monofásicas, 220V, Hman = 25m, Q= de 2,5 a 3 L/s;
- 3- Tanque sintético, resistente a corrosão (Material – Polietileno de Alta Densidade);
- 4 – Presença de múltiplas conexões de entrada DN 100 ou 150 mm;
- 5 – Tampa superior em ferro fundido (FºFº);
- 6 – Gradeamento interno através de cesto coletor de resíduos em inox com sistema de içamento em aço inox;
- 7 – Tubo guia em aço inox para auxiliar fixação e movimentação das motobombas em caso de manutenção;
- 8 – Corrente para içamento das motobombas;
- 9 – Painel de controle com sensores de níveis e controle de nível automático padrão por chave boia;
- 10 – Presença de válvulas de retenção por portinhola, registro de gaveta e chaves-boia.
- 11 – Válvulas de retenção tipo portinhola e registros de gaveta DN 75 e corpo em ferro fundido
- 12 – Painel elétrico;
- 13 – Presença de duto para passagem de cabos elétricos de 2”;
- 14 – Presença de tubulação de ventilação de 2”;
- 15 – Fornecimento com tubos e barrilete em PEAD DN 75 e adaptador DN 75 para conexão de tubulação de recalque;
- 16 – Olhais de içamento no corpo do tanque;
- 17 – Tubulação de recalque flangeada o com conexões rápidas;
- 18 – Sistema de ancoragem do tanque;
- 19 – Presença de perfil de escoamento dos sólidos
- 20 – Diâmetro de descarga 100 mm
- 21 – Fornecimento de croqui de instalação.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – NEPOMUCENO - MG

(AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI N.º 013/97)

CNPJ-02.230.481/0001-57 - INSC. EST. – ISENTO

Praça Cônego Menezes, 246 – CEP 37.250-000

Fone Fax.: (35)3861-2066 - Nepomuceno/MG

Especificação Técnica Elevatória 230 L

Cota de chegada 1 m (profundidade);

- 1- motobomba submersível trituradora, monofásica, 220V, Hman = 16 m, Q = 0,5 a 2 L/s;
- 2 - Tanque sintético, resistente a corrosão (Material – Polietileno de Alta Densidade);
- 3 - Válvula de retenção (material – latão)
- 4 - Acionamento por chave boia;
- 5 - Presença de uma caixa de gradeamento de volume de 30 litros (material – tecnopolímero)
- 6 - Conexão de entrada DN 100 mm;
- 7 - União dos tubos em conexão de compressão PEAD 63mm
- 8 - Presença de tubulação de ventilação (suspiro)
- 9 - Presença de tubulação para passagem de cabos;
- 10 - Tampa de inspeção roscada com vedação;
- 11- Fixação da bomba acoplamento rápido por pedestal vertical fixo e tubo guia em inox;
- 12 - 21 – Fornecimento de croqui de instalação

Observações

Frete CIF

1.2

O equipamento deverá ser garantido por um período mínimo de 24 meses contra defeitos de fabricação. O equipamento deve apresentar manual de instruções em português.

1.3 A cargo da empresa contratada:

- a) O produto deverá ser fornecido, no prazo de 60 dias, conforme requisição;
- b) Os valores são fixos e irrevogáveis durante o período previsto para execução dos serviços;
- e) Os valores incluem todas as despesas com impostos, seguros, fretes, embalagens, carga, descarga, instalação, hospedagem, etc.

II – JUSTIFICATIVA

2.1 Aquisição de material se faz necessário para elevar esgoto doméstico até a estação de tratamento no Distrito de Santo Antônio do Cruzeiro a partir o ano de 2020.

Mais informações e Edital completo junto ao Serviço Autônomo de Água e Esgoto, à Praça Cônego Menezes, 246, Centro, pelo telefone (35)3861-2066 e 2161 e compraslicitacao@saaenep.com.br.

Nepomuceno, 28 de Janeiro de 2020

EDIVALDO JOSÉ DIAS

PREGOEIRO