

## Pregão Eletrônico

926888.62020 .7665 .4582 .5058300060



Governo do Estado de Santa Catarina  
SERVIÇO MUNICIPAL DE AGUA, SANEAMENTO BÁSICO E INFRAESTRUTURA

**Ata de Realização do Pregão Eletrônico**  
**Nº 00006/2020**

Às 13:30 horas do dia 07 de maio de 2020, reuniram-se o Pregoeiro Oficial deste Órgão e respectivos membros da Equipe de Apoio, designados pelo instrumento legal Portaria 021/2020 de 13/04/2020, em atendimento às disposições contidas na Lei nº 10.520 de 17 de julho de 2002 e no Decreto nº 10.024 de 20 de setembro de 2019, referente ao Processo nº 2020-SAN-053914, para realizar os procedimentos relativos ao Pregão nº 00006/2020. Modo de disputa: Aberto. Objeto: Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de motobombas de deslocamento positivo e centrífugas de fluxo axial de recirculação de lodo para utilização na 2ª Etapa da Estação de Tratamento de Esgoto ETE Cidade Nova. O Pregoeiro abriu a Sessão Pública em atendimento às disposições contidas no edital, divulgando as propostas recebidas. Abriu-se em seguida a fase de lances para classificação dos licitantes relativamente aos lances ofertados.

**Item: 1****Descrição:** CONJUNTO MOTOR BOMBA**Descrição Complementar:** Conjunto motor bomba, conjunto moto - bomba. Motobomba de deslocamento positivo, do tipo lobular, para recalque de esgoto bruto e recirculação de lodo proveniente de sistema de tratamento biológico, vazão 470m³/h, altura manométrica total de 6,2mca \*Ver descrição detalhada do ANEXO I TERMO DE REFERÊNCIA**Tratamento Diferenciado:** -**Quantidade:** 4**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 632.956,0000**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Intervalo mínimo entre lances:** R\$ 0,01**Unidade de fornecimento:** Unidade**Situação:** Aceito e Habilitado**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** NETZSCH DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 619.080,0000 e com valor negociado a R\$ 578.000,0000 .**

**Item: 2****Descrição:** CONJUNTO MOTOR BOMBA**Descrição Complementar:** Conjunto motor bomba, conjunto moto - bomba. Motobomba de deslocamento positivo, com rotor helicoidal, para recalque de lodo proveniente de sistema de tratamento biológico, vazão 15m³/h, altura manométrica de 20 mca, sucção negativa máxima de 4,0m, instalação vertical. \*Ver descrição detalhada do ANEXO I TERMO DE REFERÊNCIA**Tratamento Diferenciado:** -**Quantidade:** 4**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 68.680,0000**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Intervalo mínimo entre lances:** R\$ 0,01**Unidade de fornecimento:** Unidade**Situação:** Aceito e Habilitado**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** BOMBEMI COMERCIAL LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 63.900,0000 .**

**Item: 3****Descrição:** CONJUNTO MOTOR BOMBA**Descrição Complementar:** Conjunto motor bomba, conjunto moto - bomba. Motobomba de recirculação submersível, de fluxo axial, com vazão de 600m³/h, a ser instalada à profundidade de 4,5 metros, para recirculação de lodo ativado - ETE, com capacidade de trabalho em altura manométrica máxima de 1,10m. \*Ver descrição detalhada do ANEXO I TERMO DE REFERÊNCIA**Tratamento Diferenciado:** -**Quantidade:** 2**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 154.028,8200**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Intervalo mínimo entre lances:** R\$ 0,01**Unidade de fornecimento:** Unidade**Situação:** Aceito e Habilitado**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Aceito para:** SULZER PUMPS WASTEWATER BRASIL LTDA, **pelo melhor lance de R\$ 180.000,0000 e com valor negociado a R\$ 154.000,0000 .**

**Histórico****Item: 1 - CONJUNTO MOTOR BOMBA**

**Propostas** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.  
(As propostas com \* na frente foram desclassificadas)

| CNPJ/CPF           | Fornecedor              | Porte ME/EPP | Declaração ME/EPP/COOP | Quantidade | Valor Unit.     | Valor Global     | Data/Hora Registro  |
|--------------------|-------------------------|--------------|------------------------|------------|-----------------|------------------|---------------------|
| 14.566.757/0001-51 | TEK-LICI COMERCIAL LTDA | Sim          | Sim                    | 4          | R\$ 60.000,0000 | R\$ 240.000,0000 | 07/05/2020 13:16:29 |

**Marca:** Sulzer  
**Fabricante:** Sulzer  
**Modelo / Versão:** B100

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Conjunto motor bomba, conjunto moto - bomba. Motobomba de deslocamento positivo, do tipo lobular, para recalque de esgoto bruto e recirculação de lodo proveniente de sistema de tratamento biológico, vazão 470m<sup>3</sup>/h, altura manométrica total de 6,2mca

|                    |                                      |     |     |   |                  |                  |            |
|--------------------|--------------------------------------|-----|-----|---|------------------|------------------|------------|
| 19.939.011/0001-60 | AWB                                  | Sim | Sim | 4 | R\$ 100.000,0000 | R\$ 400.000,0000 | 06/05/2020 |
|                    | LOGISTICA E<br>TRANSPORTES<br>EIRELI |     |     |   |                  |                  | 18:49:14   |

**Marca:** SCHNEIDER  
**Fabricante:** SCHNEIDER  
**Modelo / Versão:** Motobomba

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Motobomba de deslocamento positivo, do tipo lobular, para recalque de esgoto bruto e recirculação de lodo proveniente de sistema de tratamento biológico, vazão 470m<sup>3</sup>/h, altura manométrica total de 6,2mca (já considerando a sucção negativa máxima de 5,0m (Figura 3), instalação horizontal. • Corpo em ferro fundido com pintura epóxi; • Caixa de redução (caso se aplique) em ferro fundido com pintura epóxi; • Flange de sucção e recalque DN300mm, PN10, conforme NBR7675. • Eixos em aço SAE 4140 ou qualidade superior; • Lóbulos em borracha nitrílica (NBR); • Dotada de placas de desgaste substituíveis na dianteira e traseira dos rotores com aço de alta resistência à abrasão; • Vedação do eixo através de selo mecânico; • Montagem com motor fixado acima da motobomba (Figura 1) • Acionamento por meio de correias protegidas – proteção em aço inoxidável AISI 304 ou através de caixa de redução; • Base em aço inoxidável AISI 304 dotada de olhais para içamento seguro do conjunto, além de furação para fixação horizontal do conjunto; • Capacidade de funcionamento em ambos os sentidos de rotação. • Flanges e elementos de adaptação (extensão da tubulação, adaptador flange circular/corpo da bomba, etc) em aço inoxidável AISI 304; • Parafusos, porcas, arruelas e tirantes em aço inoxidável AISI 304; • Deverá permitir a retirada dos rotores e elementos de manutenção quando conectada à tubulação, por meio de abertura frontal. • Instalação sem necessidade de válvulas de retenção; • Deverá ser auto-escorvante, considerando as informações da Figura 3; • Motor trifásico 60Hz, 380V, IPW-55, rendimento mínimo IR4 – 95%, pintura interna tropicalizada, classe de isolamento F (115°C), rolamento dianteiro e tampa traseira eletricamente isolados, com proteção térmica (sensor pt100) contra sobreaquecimento do motor, com resistência para aquecimento interno.

|                    |   |     |     |   |                  |                  |            |
|--------------------|---|-----|-----|---|------------------|------------------|------------|
| 82.749.987/0001-06 | NETZSCH DO<br>BRASIL<br>INDUSTRIA E<br>COMERCIO<br>LTDA | Não | Não | 4 | R\$ 154.770,0000 | R\$ 619.080,0000 | 04/05/2020 |
|                    |   |     |     |   |                  |                  | 14:18:38   |

**Marca:** NETZSCH  
**Fabricante:** NETZSCH  
**Modelo / Versão:** TORNADO T1 XLB-8/2

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Caixa de Engrenagens: Ferro fundido Segmentos da carcaça: Ferro fundido com pintura epóxi Eixo: SAE 4140 Placas de desgaste: HARDOX 500 Lóbulos: NBR Tipo de lóbulo: Trilobular helicoidal Vedação dos eixos: Selo mecânico tipo uNS Q1Q1VGG Sentido de giro: Esquerda / Direita Instalação da Bomba: Horizontal Bocal sucção (Horizontal / Esq. Visto Acion.): Flange DN 300mm / ABNT NBR 7675; PN10 Bocal descarga (Horizontal / Dir Visto Acion.): Flange DN 300mm / ABNT NBR 7675; PN10 Pintura (plano nº 03): Bomba: Verde B60G / Acionamento: Cinza RAL 7031 Teste de performance: Ensaio padrão NDB-251 CONDIÇÕES DE TRABALHO Produto: Esgoto bruto Teor de sólidos: Não informado Temperatura: Ambiente Vazão de Projeto: 470 m<sup>3</sup>/h Vazão Nominal: 470 m<sup>3</sup>/h Pressão de Sucção: máx. -5,16 mca Pressão de Descarga: 1,04 mca Pressão Diferencial: máx. 6,2 mca Rotação: 284 rpm Potência Absorvida: 19,1 kW NPSHr: 2,2 m Tensão de alimentação: 220/380/440 V – 60 Hz - Trifásico COMPOSIÇÃO DE FORNECIMENTO E PREÇOS 01 Bomba TORNADO® T1 XLB-8/2 01 Motor elétrico WEG 22 kW, 6 polos, 380V c/ 6 terminais, 60 Hz, 3F, IPW-55; TFVE; I.C. "F" (DT=105K); B3D; IR4; Proteção térmica de desligamento (PT100); Resistência de aquecimento Monofásica 220V; Pintura interna tropicalizada epóxi 01 Base metálica em Aço Inoxidável AISI 304 e olhais para içamento 02 Adaptador Flange Pescoço de Ganso em Aço Inoxidável AISI 304 01 Jogo de Polias e Correias com proteção em Aço Inoxidável AISI 304 01 Parafusos, porcas e arruelas em Aço Inoxidável AISI 304 01 Data Book Tipo 1 (físico) contendo: manual de instruções; lista de peças e desenho em corte; lista de componentes passíveis de manutenção. 01 Data Book Tipo 1 (eletrônico) contendo: manual de instruções; lista de peças e desenho em corte; lista de componentes passíveis de manutenção.

|                    |   |     |     |   |                    |                    |            |
|--------------------|---|-----|-----|---|--------------------|--------------------|------------|
| 28.062.093/0001-06 | LOA RAILWAY<br>COMERCIO E<br>SERVICOS<br>LTDA | Sim | Sim | 4 | R\$ 1.200.000,0000 | R\$ 4.800.000,0000 | 07/05/2020 |
|                    |   |     |     |   |                    |                    | 13:06:22   |

**Marca:** IMP  
**Fabricante:** IMP  
**Modelo / Versão:** IMP

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "Motobomba de deslocamento positivo, do tipo lobular, para recalque de esgoto bruto e recirculação de lodo proveniente de sistema de tratamento biológico, vazão 470m<sup>3</sup>/h, altura manométrica total de 6,2mca (já considerando a sucção negativa máxima de 5,0m (Figura 3), instalação horizontal. • Corpo em ferro fundido com pintura epóxi; • Caixa de redução (caso se aplique) em ferro fundido com pintura epóxi; • Flange de sucção e recalque DN300mm, PN10, conforme NBR7675. • Eixos em aço SAE 4140 ou qualidade superior; • Lóbulos em borracha nitrílica (NBR); • Dotada de placas de desgaste substituíveis na dianteira e traseira dos rotores com aço de alta resistência à abrasão; • Vedação do eixo através de selo mecânico; • Montagem com motor fixado acima da motobomba (Figura 1) • Acionamento por meio de correias protegidas – proteção em aço inoxidável AISI 304 ou através de caixa de redução; • Base em aço inoxidável AISI 304 dotada de olhais para içamento seguro do conjunto, além de furação para fixação horizontal do conjunto; • Capacidade de funcionamento em ambos os sentidos de rotação. • Flanges e elementos de adaptação (extensão da tubulação, adaptador flange circular/corpo da bomba, etc) em aço inoxidável AISI 304 • Parafusos, porcas, arruelas e tirantes em aço inoxidável AISI 304; • Deverá permitir a retirada dos rotores e elementos de manutenção quando conectada à tubulação, por meio de abertura frontal. • Instalação sem necessidade de válvulas de retenção; • Deverá ser auto-escorvante, considerando as informações da Figura 3; • Motor trifásico 60Hz, 380V, IPW-55, rendimento mínimo IR4 – 95%, pintura interna tropicalizada, classe de isolamento F (115°C), rolamento dianteiro e tampa traseira eletricamente isolados, com proteção térmica (sensor pt100) contra sobreaquecimento do motor, com resistência para aquecimento interno."

**Lances** (Obs: lances com \* na frente foram excluídos pelo pregoeiro)

| Valor do Lance     | CNPJ/CPF           | Data/Hora Registro      |
|--------------------|--------------------|-------------------------|
| R\$ 4.800.000,0000 | 28.062.093/0001-06 | 07/05/2020 13:30:15:360 |
| R\$ 619.080,0000   | 82.749.987/0001-06 | 07/05/2020 13:30:15:360 |
| R\$ 400.000,0000   | 19.939.011/0001-60 | 07/05/2020 13:30:15:360 |
| R\$ 240.000,0000   | 14.566.757/0001-51 | 07/05/2020 13:30:15:360 |

\* R\$ 0,0001

14.566.757/0001-51

07/05/2020 13:46:22:467

**Não existem lances de desempate ME/EPP para o item****Eventos do Item**

| Evento                     | Data                   | Observações  |
|----------------------------|------------------------|--|
| Aberto                     | 07/05/2020<br>13:34:04 | Item Aberto.   |
| Reinício da Disputa Aberta | 07/05/2020<br>13:45:53 | Reinício da Etapa Aberta. Justificativa: Sem lances na fase de preços, fase de lances reiniciadas por mais um período..  |
| Suspenso                   | 07/05/2020<br>13:50:25 | Item Suspenso.   |
| Exclusão de lance          | 07/05/2020<br>13:51:08 | Exclusão do lance no valor de R\$ 0,0001.  |
| Aberto                     | 07/05/2020<br>13:51:54 | Item Reaberto.   |
| Encerrada Disputa Aberta   | 07/05/2020<br>14:01:14 | Encerrada etapa aberta do item.  |
| Encerrado                  | 07/05/2020<br>14:01:14 | Item encerrado.  |
| Aceite                     | 07/05/2020<br>14:25:57 | Aceite individual da proposta. Fornecedor: TEK-LICI COMERCIAL LTDA, CNPJ/CPF: 14.566.757/0001-51, pelo melhor lance de R\$ 240.000,0000.   |
| Inabilitado                | 07/05/2020<br>14:44:13 | Inabilitação de proposta. Fornecedor: TEK-LICI COMERCIAL LTDA, CNPJ/CPF: 14.566.757/0001-51, pelo melhor lance de R\$ 240.000,0000. Motivo: Licitante deixou de cumprir os itens 8.8, 8.9.1, 8.9.2, 8.9.3, 8.10.1 e 8.11 restando assim INABILITADO.   |
| Recusa                     | 07/05/2020<br>16:59:11 | Recusa da proposta. Fornecedor: AWB LOGISTICA E TRANSPORTES EIRELI, CNPJ/CPF: 19.939.011/0001-60, pelo melhor lance de R\$ 400.000,0000. Motivo: Fornecedor, requereu desclassificação do item tendo em vista que não cumpre o requisito mínimo para a entrega do equipamento objeto deste item. |
| Aceite                     | 07/05/2020<br>17:22:07 | Aceite individual da proposta. Fornecedor: NETZSCH DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, CNPJ/CPF: 82.749.987/0001-06, pelo melhor lance de R\$ 619.080,0000 e com valor negociado a R\$ 578.000,0000. Motivo: Preço negociado com o fornecedor devidamente informado no e aceite por e-mail.     |
| Habilitado                 | 07/05/2020<br>17:23:25 | Habilitação individual da proposta. Fornecedor: NETZSCH DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, CNPJ/CPF: 82.749.987/0001-06, pelo melhor lance de R\$ 619.080,0000 e com valor negociado a R\$ 578.000,0000.   |

**Não existem intenções de recurso para o item****Item: 2 - CONJUNTO MOTOR BOMBA**

**Propostas** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.

(As propostas com \* na frente foram desclassificadas)

| CNPJ/CPF           | Fornecedor  | Porte ME/EPP | Declaração ME/EPP/COOP | Quantidade | Valor Unit.     | Valor Global     | Data/Hora Registro     |
|--------------------|---|--------------|------------------------|------------|-----------------|------------------|------------------------|
| 82.749.987/0001-06 | NETZSCH DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA<br><b>Marca:</b> NETZSCH<br><b>Fabricante:</b> NETZSCH<br><b>Modelo / Versão:</b> NEMO NM053BY01L07V<br><b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Tirantes e Porcas dos Tirantes: Aço Inoxidável AISI 304 Carcaça: Ferro fundido com pintura epóxi Partes giratórias: Aço Inoxidável AISI 304 Rotor: Aço Cromo – cromado especial UM40 Estator: NEMOLAST® 261 Articulações: Tipo pino c/ bucha e vedação "SM®" NBR Guarnição do eixo: Selo mecânico Q1Q1VGG (8016166) Sentido de rotação: Esquerda Instalação: Vertical Bocal de sucção (vertical): Flange DN 100mm / ABNT NBR 7675; PN10 Bocal de pressão (horizontal): Flange DN 100mm / ABNT NBR 7675; PN10 Pintura (plano nº 03): Estator - Verde B60G / Demais componentes Cinza RAL 7031 Teste de performance: Ensaio padrão NDB-12 CONDIÇÕES DE TRABALHO Produto para bombear: Lodo biológico Vazão de projeto: 15,0 m³/h Vazão nominal: 15,0 m³/h Aspiração: Sucção até (-)4,0m Pressão manométrica: 2 bar Rotação: 230 rpm Potência absorvida: 1,6 kW Tensão de alimentação: 380 V - 60 Hz - Trifásico COMPOSIÇÃO DE FORNECIMENTO E PREÇOS 01 Bomba 01 Motoredutor WEG/CESTARI V05217GAC0HPW0AKBA # 230 rpm - i = 1:7,62 - 3,7 kW, 4 pólos, 220/380/440V c/ 12 terminais, 60 Hz, 3F, IPW-55; TFVE; I.C. "F", F.C V1; IR4; com chapéu e proteção térmica de desligamento (PT100); Pintura interna tropicalizada epóxi 01 Base metálica tipo "T" em Aço Inoxidável AISI 304 com furação para instalação vertical e olhais para içamento 01 Carretel de adaptação para sucção em aço carbono: Flange DN 100mm ANSI B16.5 #150/FF x Flange DN 100mm ABNT NBR 7675 PN10 01 Carretel de adaptação para recalque em aço carbono: Flange DN 80mm ANSI B16.5 #150/FF x Flange DN 100mm ABNT NBR 7675 PN10 01 Parafusos, porcas e arruelas em Aço Inoxidável AISI 304 01 Data Book Tipo 1 (físico) contendo: manual de instruções; lista de peças e desenho em corte; lista de componentes passíveis de manutenção. 01 Data Book Tipo 1 (eletrônico) contendo: manual de instruções; lista de peças e desenho em corte; lista de componentes passíveis de manutenção. | Não          | Não                    | 4          | R\$ 17.460,0000 | R\$ 69.840,0000  | 04/05/2020<br>14:18:38 |
| 27.343.071/0001-43 | BOMBEMI COMERCIAL LTDA<br><b>Marca:</b> HELIBOMBAS<br><b>Fabricante:</b> HELIBOMBAS<br><b>Modelo / Versão:</b> HT53/F<br><b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Motobomba de deslocamento positivo, com rotor helicoidal, para recalque de lodo proveniente de sistema de tratamento biológico, vazão 15m³/h, altura manométrica de 20 mca, sucção negativa   | Sim          | Sim                    | 4          | R\$ 30.000,0000 | R\$ 120.000,0000 | 05/05/2020<br>12:25:41 |

máxima de 4,0m, instalação vertical. Corpo em ferro fundido com pintura epoxi; Caixa de redução em ferro fundido com pintura epoxi; Rotor em aço cromo; Flange de sucção e recalque DN100mm, PN10, conforme NBR7675. Eixo da articulação confeccionado em aço inoxidável AISI 304; Estator em borracha tipo SBE ou de melhor desempenho; Vedação do eixo através de selo mecânico; Acionamento por meio de caixa de redução engrenada; Base em aço inoxidável dotada de olhais para içamento seguro do conjunto, além de furação para fixação vertical do conjunto; Parafusos, porcas, arruelas e tirantes em aço inoxidável AISI 304; Instalação sem necessidade de válvulas de retenção; Auto-escorvante, considerando as informações da Figura 4; Motor trifásico 60Hz, 380V, IPW-55, rendimento mínimo IR4 – 95%, pintura interna tropicalizada, classe de isolamento F (115°C), rolamento dianteiro e tampa traseira eletricamente isolados, com proteção térmica (sensor pt100) contra sobreaquecimento do motor.

24.845.457/0001-65 ITACA EIRELI Sim Sim 4 R\$ 50.000,0000 R\$ 200.000,0000 07/05/2020 12:56:02

**Marca:** MegaBombas

**Fabricante:** MegaBombas

**Modelo / Versão:** GPF60

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Motobomba de deslocamento positivo, com rotor helicoidal, para recalque de lodo proveniente de sistema de tratamento biológico, vazão 15m³/h, altura manométrica de 20 mca, sucção negativa máxima de 4,0m, instalação vertical. 22 Corpo em ferro fundido com pintura epoxi; 22 Caixa de redução em ferro fundido com pintura epoxi; 22 Rotor em aço cromo; 22 Flange de sucção e recalque DN100mm, PN10, conforme NBR7675. 22 Eixo da articulação confeccionado em aço inoxidável AISI 304; 22 Estator em borracha tipo SBE ou de melhor desempenho; 22 Vedação do eixo através de selo mecânico; 22 Acionamento por meio de caixa de redução engrenada; 22 Base em aço inoxidável dotada de olhais para içamento seguro do conjunto, além de furação para fixação vertical do conjunto; 22 Parafusos, porcas, arruelas e tirantes em aço inoxidável AISI 304; 22 Instalação sem necessidade de válvulas de retenção; 22 Deverá ser auto-escorvante, considerando as informações da Figura 4; 22 Motor trifásico 60Hz, 380V, IPW-55, rendimento mínimo IR4 13 95%, pintura interna tropicalizada, classe de isolamento F (115°C), rolamento dianteiro e tampa traseira eletricamente isolados, com proteção térmica (sensor pt100) contra sobreaquecimento do motor.

19.939.011/0001-60 AWB Sim Sim 4 R\$ 100.000,0000 R\$ 400.000,0000 06/05/2020 18:49:14  
LOGISTICA E  
TRANSPORTES  
EIRELI

**Marca:** SCHNEIDER

**Fabricante:** SCHNEIDER

**Modelo / Versão:** Motobomba

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Motobomba de deslocamento positivo, com rotor helicoidal, para recalque de lodo proveniente de sistema de tratamento biológico, vazão 15m³/h, altura manométrica de 20 mca, sucção negativa máxima de 4,0m, instalação vertical. • Corpo em ferro fundido com pintura epoxi; • Caixa de redução em ferro fundido com pintura epoxi; • Rotor em aço cromo; • Flange de sucção e recalque DN100mm, PN10, conforme NBR7675. • Eixo da articulação confeccionado em aço inoxidável AISI 304; • Estator em borracha tipo SBE ou de melhor desempenho; • Vedação do eixo através de selo mecânico; • Acionamento por meio de caixa de redução engrenada; • Base em aço inoxidável dotada de olhais para içamento seguro do conjunto, além de furação para fixação vertical do conjunto; • Parafusos, porcas, arruelas e tirantes em aço inoxidável AISI 304; • Instalação sem necessidade de válvulas de retenção; • Deverá ser auto-escorvante, considerando as informações da Figura 4; • Motor trifásico 60Hz, 380V, IPW-55, rendimento mínimo IR4 – 95%, pintura interna tropicalizada, classe de isolamento F (115°C), rolamento dianteiro e tampa traseira eletricamente isolados, com proteção térmica (sensor pt100) contra sobreaquecimento do motor.

28.062.093/0001-06 LOA RAILWAY Sim Sim 4 R\$ 1.200.000,0000 R\$ 4.800.000,0000 07/05/2020 13:06:22  
COMERCIO E  
SERVICOS  
LTDA

**Marca:** IMP

**Fabricante:** IMP

**Modelo / Versão:** IMP

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "Motobomba de deslocamento positivo, com rotor helicoidal, para recalque de lodo proveniente de sistema de tratamento biológico, vazão 15m³/h, altura manométrica de 20 mca, sucção negativa máxima de 4,0m, instalação vertical. • Corpo em ferro fundido com pintura epoxi; • Caixa de redução em ferro fundido com pintura epoxi; • Rotor em aço cromo; • Flange de sucção e recalque DN100mm, PN10, conforme NBR7675. • Eixo da articulação confeccionado em aço inoxidável AISI 304; • Estator em borracha tipo SBE ou de melhor desempenho; • Vedação do eixo através de selo mecânico; • Acionamento por meio de caixa de redução engrenada; • Base em aço inoxidável dotada de olhais para içamento seguro do conjunto, além de furação para fixação vertical do conjunto; • Parafusos, porcas, arruelas e tirantes em aço inoxidável AISI 304; • Instalação sem necessidade de válvulas de retenção; • Deverá ser auto-escorvante, considerando as informações da Figura 4; • Motor trifásico 60Hz, 380V, IPW-55, rendimento mínimo IR4 – 95%, pintura interna tropicalizada, classe de isolamento F (115°C), rolamento dianteiro e tampa traseira eletricamente isolados, com proteção térmica (sensor pt100) contra sobreaquecimento do motor."

**Lances** (Obs: lances com \* na frente foram excluídos pelo pregoeiro)

| Valor do Lance     | CNPJ/CPF           | Data/Hora Registro      |
|--------------------|--------------------|-------------------------|
| R\$ 4.800.000,0000 | 28.062.093/0001-06 | 07/05/2020 13:30:15:360 |
| R\$ 400.000,0000   | 19.939.011/0001-60 | 07/05/2020 13:30:15:360 |
| R\$ 200.000,0000   | 24.845.457/0001-65 | 07/05/2020 13:30:15:360 |
| R\$ 120.000,0000   | 27.343.071/0001-43 | 07/05/2020 13:30:15:360 |
| R\$ 69.840,0000    | 82.749.987/0001-06 | 07/05/2020 13:30:15:360 |
| R\$ 68.000,0000    | 27.343.071/0001-43 | 07/05/2020 13:46:29:287 |
| R\$ 63.920,0000    | 82.749.987/0001-06 | 07/05/2020 13:47:21:287 |
| R\$ 65.000,0000    | 27.343.071/0001-43 | 07/05/2020 13:50:52:993 |

**Desempate de Lances ME/EPP**

| CPF/CNPJ           | Data/Hora Inicial Desempate | Data/Hora Final Desempate | Situação do Lance       | Valor do Lance  |
|--------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------|
| 27.343.071/0001-43 | 07/05/2020 14:12:27:540     | 07/05/2020 14:15:23:267   | Fornecedor enviou lance | R\$ 63.900,0000 |

**Eventos do Item**

| Evento | Data                | Observações  |
|--------|---------------------|--------------|
| Aberto | 07/05/2020 13:46:07 | Item Aberto. |

|                              |                        |  |
|------------------------------|------------------------|--|
| Reinício da Disputa Aberta   | 07/05/2020<br>13:57:13 | Reinício da Etapa Aberta. Justificativa: Lances reiniciados..  |
| Encerrada Disputa Aberta     | 07/05/2020<br>14:08:37 | Encerrada etapa aberta do item.  |
| Aguardando convocação ME/EPP | 07/05/2020<br>14:08:37 | Aguardando Convocação ME/EPP.  |
| Início do desempate          | 07/05/2020<br>14:12:27 | Item está em 1º desempate Me/Epp, aguardando lance.  |
| Encerramento do desempate    | 07/05/2020<br>14:15:23 | O Item teve o 1º desempate Me/Epp encerrado. O fornecedor BOMBEMI COMERCIAL LTDA, CPF/CNPJ: 27.343.071/0001-43 enviou um lance no valor de no valor de R\$ 63.900,0000.. |
| Encerrado                    | 07/05/2020<br>14:15:23 | Item encerrado.  |
| Aceite                       | 07/05/2020<br>14:26:15 | Aceite individual da proposta. Fornecedor: BOMBEMI COMERCIAL LTDA, CNPJ/CPF: 27.343.071/0001-43, pelo melhor lance de R\$ 63.900,0000.                                   |
| Habilitado                   | 07/05/2020<br>17:23:05 | Habilitação individual da proposta. Fornecedor: BOMBEMI COMERCIAL LTDA, CNPJ/CPF: 27.343.071/0001-43, pelo melhor lance de R\$ 63.900,0000.                              |

**Não existem intenções de recurso para o item**

### Item: 3 - CONJUNTO MOTOR BOMBA

**Propostas** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.

(As propostas com \* na frente foram desclassificadas)

| CNPJ/CPF           | Fornecedor  | Porte ME/EPP | Declaração ME/EPP/COOP | Quantidade | Valor Unit.        | Valor Global       | Data/Hora Registro     |
|--------------------|---|--------------|------------------------|------------|--------------------|--------------------|------------------------|
| 77.153.260/0013-65 | SULZER PUMPS WASTEWATER BRASIL LTDA<br><b>Marca:</b> SULZER<br><b>Fabricante:</b> SULZER<br><b>Modelo / Versão:</b> RCP 400 A46/8 4024<br><b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Motobomba de recirculação submersível, de fluxo axial, com vazão de 600m <sup>3</sup> /h, a ser instalada à profundidade de 4,5 metros, para recirculação de lodo ativado - ETE, com capacidade de trabalho em altura manométrica máxima de 1,10m.   | Não          | Não                    | 2          | R\$ 92.000,0000    | R\$ 184.000,0000   | 07/05/2020<br>10:01:30 |
| 19.939.011/0001-60 | AWB LOGISTICA E TRANSPORTES EIRELI<br><b>Marca:</b> SCHNEIDER<br><b>Fabricante:</b> SCHNEIDER<br><b>Modelo / Versão:</b> Motobomba<br><b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Motobomba de recirculação submersível, de fluxo axial, com vazão de 600m <sup>3</sup> /h, a ser instalada à profundidade de 4,5 metros, para recirculação de lodo ativado - ETE, com capacidade de trabalho em altura manométrica máxima de 1,10m. • Carcaça do motor em ferro fundido ou aço inoxidável AISI 316; • Elementos de fixação e propulsor produzidos em aço inoxidável AISI 316; • Vedação do eixo através de selo mecânico; • Sensores de umidade na caixa de óleo, motor e na caixa dos cabos de conexão elétrica; • Sensor térmico nas bobinas do motor; • Dotada de cabo para conexão elétrica e dos sensores com 10 metros de comprimento; • Deverá ser fornecida Central Eletrônica de Monitoramento compatível com a motobomba para leitura do sinal dos sensores. Deverá ser fornecido sistema de içamento, composto pelo suporte da motobomba, alças de içamento, tubos guia e cabo. Todos os elementos deverão ser confeccionados em aço inoxidável AISI 316. • Deverão ser fornecidos todos os componentes auxiliares para fixação do tubo guia (como parafusos, porcas, olhais, abraçadeiras, chumbadores, etc.) em aço inoxidável AISI 316. • O conjunto motobombas deverá ser dotado de elementos para fixação rápida em flange NBR 7675 PN10 DN400mm. | Sim          | Sim                    | 2          | R\$ 100.000,0000   | R\$ 200.000,0000   | 06/05/2020<br>18:49:14 |
| 60.680.873/0001-14 | KSB BRASIL LTDA.<br><b>Marca:</b> KSB<br><b>Fabricante:</b> KSB<br><b>Modelo / Versão:</b> AMALINE C 3032-160/26UDG<br><b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Motobomba de recirculação submersível, de fluxo axial, com vazão de 600m <sup>3</sup> /h, a ser instalada à profundidade de 4,5 metros, para recirculação de lodo ativado - ETE, com capacidade de trabalho em altura manométrica máxima de 1,10m - conforme Edital   | Não          | Não                    | 2          | R\$ 173.000,0000   | R\$ 346.000,0000   | 07/05/2020<br>11:07:29 |
| 28.062.093/0001-06 | LOA RAILWAY COMERCIO E SERVICOS LTDA<br><b>Marca:</b> IMP<br><b>Fabricante:</b> IMP<br><b>Modelo / Versão:</b> IMP<br><b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> "Motobomba de recirculação submersível, de fluxo axial, com vazão de 600m <sup>3</sup> /h, a ser instalada à profundidade de 4,5 metros, para recirculação de lodo ativado - ETE, com capacidade de trabalho em altura manométrica máxima de 1,10m. • Carcaça do motor em ferro fundido ou aço inoxidável AISI 316; • Elementos de fixação e propulsor produzidos em aço inoxidável AISI 316; • Vedação do eixo através de selo mecânico; • Sensores de umidade na caixa de óleo, motor e na caixa dos cabos de conexão elétrica; • Sensor térmico nas bobinas do motor; • Dotada de cabo para conexão elétrica e dos sensores com 10 metros de comprimento; • Deverá ser fornecida Central Eletrônica de Monitoramento compatível com a motobomba para leitura do sinal dos sensores. Deverá ser fornecido sistema de içamento, composto pelo suporte da motobomba, alças de içamento, tubos guia e cabo. Todos os elementos deverão ser confeccionados em aço inoxidável AISI 316. • Deverão ser fornecidos todos os componentes auxiliares para fixação do tubo guia (como parafusos, porcas, olhais, abraçadeiras, chumbadores, etc.) em aço inoxidável AISI 316. • O conjunto motobombas deverá ser dotado de elementos para fixação rápida em flange NBR 7675 PN10 DN400mm. "              | Sim          | Sim                    | 2          | R\$ 1.200.000,0000 | R\$ 2.400.000,0000 | 07/05/2020<br>13:06:22 |

**Lances** (Obs: lances com \* na frente foram excluídos pelo pregoeiro)

| Valor do Lance     | CNPJ/CPF           | Data/Hora Registro      |
|--------------------|--------------------|-------------------------|
| R\$ 2.400.000,0000 | 28.062.093/0001-06 | 07/05/2020 13:15:36     |
| R\$ 346.000,0000   | 60.680.873/0001-14 | 07/05/2020 13:30:15:36  |
| R\$ 200.000,0000   | 19.939.011/0001-60 | 07/05/2020 13:30:15:36  |
| R\$ 184.000,0000   | 77.153.260/0013-65 | 07/05/2020 13:30:15:36  |
| R\$ 272.000,0000   | 60.680.873/0001-14 | 07/05/2020 14:00:40:043 |
| R\$ 183.000,0000   | 77.153.260/0013-65 | 07/05/2020 14:06:44:197 |
| R\$ 182.000,0000   | 77.153.260/0013-65 | 07/05/2020 14:08:29:973 |
| R\$ 180.000,0000   | 77.153.260/0013-65 | 07/05/2020 14:10:26:803 |

**Não existem lances de desempate ME/EPP para o item**

#### Eventos do Item

| Evento     | Data                   | Observações  |
|------------|------------------------|--|
| Aberto     | 07/05/2020<br>13:57:38 | Item Aberto.   |
| Encerrado  | 07/05/2020<br>14:12:27 | Item encerrado.  |
| Aceite     | 07/05/2020<br>15:01:31 | Aceite individual da proposta. Fornecedor: SULZER PUMPS WASTEWATER BRASIL LTDA, CNPJ/CPF: 77.153.260/0013-65, pelo melhor lance de R\$ 180.000,0000 e com valor negociado a R\$ 154.000,0000. Motivo: Valor negociado com o Fornecedor, registro via e-mail. |
| Habilitado | 07/05/2020<br>16:48:15 | Habilitação individual da proposta. Fornecedor: SULZER PUMPS WASTEWATER BRASIL LTDA, CNPJ/CPF: 77.153.260/0013-65, pelo melhor lance de R\$ 180.000,0000 e com valor negociado a R\$ 154.000,0000.   |

**Não existem intenções de recurso para o item**

#### Troca de Mensagens

|           | Data                   | Mensagem   |
|-----------|------------------------|--|
| Pregoeiro | 07/05/2020<br>13:30:44 | BOA TARDE.   |
| Pregoeiro | 07/05/2020<br>13:30:52 | Estamos iniciando a sessão pública do Pregão Eletrônico do SEMASA de Itajaí/SC.  |
| Pregoeiro | 07/05/2020<br>13:31:02 | Peço que se atentem as descrições específicas do ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA do Edital.  |
| Pregoeiro | 07/05/2020<br>13:31:17 | Neste pregão faremos o julgamento unitário dos itens, para efeitos aceitabilidade da proposta, mas observem a forma dos lances no COMPRASNET, em muitos casos os lances são dados no valor global do item. |
| Pregoeiro | 07/05/2020<br>13:31:35 | Este pregão NÃO TEM por objetivo fazer o julgamento técnico das propostas apresentadas, tão somente vamos fazer o julgamento quanto aos preços.  |
| Pregoeiro | 07/05/2020<br>13:31:44 | Questões técnicas serão avaliadas quando da entrega dos materiais ou equipamentos e/ou ainda na prestação dos serviços.  |
| Pregoeiro | 07/05/2020<br>13:31:56 | Tais requisitos serão cobrados quando da execução do contrato.   |
| Pregoeiro | 07/05/2020<br>13:32:13 | Conforme o Acórdão 754/2015 TCU, as empresas que não mantiverem as propostas e as demais condições do edital serão objeto de procedimento de penalização.  |
| Pregoeiro | 07/05/2020<br>13:32:24 | Por isso, peço que efetivamente disputem entre si, MAS QUE TENHAM CUIDADO COM OS LANCES! EVITEM PROPOR PREÇOS QUE NÃO PODERÃO SER CUMPRIDOS.   |
| Pregoeiro | 07/05/2020<br>13:32:35 | Dito isso, abrirei o presente certame para a fase de lances. Boa licitação para todos.   |
| Pregoeiro | 07/05/2020<br>13:34:04 | O item 1 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.  |
| Pregoeiro | 07/05/2020<br>13:45:53 | A etapa aberta do item 1 foi reiniciada. Solicitamos o envio de lances.  |
| Pregoeiro | 07/05/2020<br>13:46:07 | O item 2 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.  |
| Pregoeiro | 07/05/2020<br>13:50:25 | O item 1 foi suspenso. Aguarde pela reabertura.  |
| Pregoeiro | 07/05/2020<br>13:51:08 | Srs. Fornecedores, o lance no valor de R\$ 0,0001 do item 1 foi excluído por este pregoeiro por ter sido considerado inexequível. Caso não concorde com a exclusão, favor reenviar o lance.                |
| Pregoeiro | 07/05/2020<br>13:51:54 | O item 1 está novamente disponível para lances. Solicitamos o envio de lances.   |
| Pregoeiro | 07/05/2020<br>13:57:13 | A etapa aberta do item 2 foi reiniciada. Solicitamos o envio de lances.  |
| Pregoeiro | 07/05/2020<br>13:57:38 | O item 3 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.  |

|           |                        |   |
|-----------|------------------------|---|
| Pregoeiro | 07/05/2020<br>14:01:14 | A etapa aberta do item 1 foi encerrada.   |
| Sistema   | 07/05/2020<br>14:01:14 | O item 1 está encerrado.  |
| Pregoeiro | 07/05/2020<br>14:08:37 | A etapa aberta do item 2 foi encerrada.   |
| Sistema   | 07/05/2020<br>14:08:37 | O item 2 teve participação de Micro/Pequena Empresa/Cooperativa optante pelo benefício da Lei Complementar 123 de 12/12/2006 e poderá ter desempate dos lances após o encerramento de todos os itens. Mantenham-se conectados.  |
| Sistema   | 07/05/2020<br>14:12:27 | O item 3 está encerrado.  |
| Sistema   | 07/05/2020<br>14:12:27 | O item 2 terá desempate Me/Epp do lance. Mantenham-se conectados.   |
| Sistema   | 07/05/2020<br>14:12:27 | Sr. Fornecedor BOMBEMI COMERCIAL LTDA, CPF/CNPJ 27.343.071/0001-43 em cumprimento à Lei Complementar 123 de 14/12/2006, você poderá enviar ou desistir de apresentar lance final e único para o item 2 até às 14:17:27 do dia 07/05/2020. Acesse a fase de lance.   |
| Sistema   | 07/05/2020<br>14:15:23 | O item 2 teve o 1º desempate Me/Epp encerrado. O fornecedor BOMBEMI COMERCIAL LTDA, CPF/CNPJ 27.343.071/0001-43 enviou um lance no valor de R\$ 63.900,0000   |
| Sistema   | 07/05/2020<br>14:15:23 | O item 2 está encerrado.  |
| Sistema   | 07/05/2020<br>14:15:23 | Todos os itens estão encerrados. Será iniciada a etapa de Julgamento de Propostas. Favor acompanhar através da funcionalidade "Acompanhar julgamento/habilitação /admissibilidade".   |
| Pregoeiro | 07/05/2020<br>14:19:14 | Muito obrigado pela participação de todos.  |
| Pregoeiro | 07/05/2020<br>14:19:26 | Neste momento faremos a verificação das PROPOSTAS e das HABILITAÇÕES.   |
| Pregoeiro | 07/05/2020<br>14:19:35 | Aviso de antemão que além das propostas os documentos relativos a HABILITAÇÃO, devem estar anexados no sistema COMPASNET, exceto aqueles que podem ser aferidos no SICAF pelo Pregoeiro.  |
| Pregoeiro | 07/05/2020<br>14:19:44 | Com a Edição do Decreto 10.024/2019, os documentos de HABILITAÇÃO devem ser juntados ao sistema eletrônico anteriormente a abertura do certame, vide redação do Art. 26 do referido Decreto e do disposto o item 4.1 e 4.2 do Edital.   |
| Pregoeiro | 07/05/2020<br>14:24:12 | Para SULZER PUMPS WASTEWATER BRASIL LTDA - Prezado licitante, em relação ao item 3, e conforme consta do processo de licitação, requisito que o preço total para as duas bombas seja igual ou inferior a R\$ 154.028,82, tendo em vista que este é o preço total máximo aceitável para adjudicação do item. |
| Pregoeiro | 07/05/2020<br>14:25:06 | Para SULZER PUMPS WASTEWATER BRASIL LTDA - Aguardo manifestação por e-mail licitacoes@semasaitajai.com.br   |
| Pregoeiro | 07/05/2020<br>15:26:55 | Para AWB LOGISTICA E TRANSPORTES EIRELI - Prezado licitante, em relação ao item 1, é possível que o preço seja igual R\$ 374.000,00? Aguardo manifestação por e-mail licitacoes@semasaitajai.com.br.  |
| Pregoeiro | 07/05/2020<br>16:31:02 | Para AWB LOGISTICA E TRANSPORTES EIRELI - Fornecedor, aguardo manifestação, por e-mail em até 10 minutos, para seguir com o processo de julgamento da sua proposta. Enviar manifestação para licitacoes@semasaitajai.com.br   |
| Sistema   | 07/05/2020<br>16:48:15 | Srs. Fornecedores, está aberto o prazo para registro de intenção de recursos para os itens/grupos na situação de "aceito e habilitado" ou "cancelado no julgamento".  |
| Pregoeiro | 07/05/2020<br>17:01:04 | Para NETZSCH DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - Prezado licitante, em relação ao item 1, é possível que o preço total seja igual R\$ 578.000,00 para as 4 bombas? Aguardo manifestação por e-mail licitacoes@semasaitajai.com.br em até 10 minutos.  |
| Pregoeiro | 07/05/2020<br>17:25:06 | Foi informado o prazo final para registro de intenção de recursos: 07/05/2020 às 17:47:00.  |

**Eventos do Pregão**

| Evento                      | Data/Hora           | Observações   |
|-----------------------------|---------------------|---|
| Abertura de Prazo Informado | 07/05/2020 16:48:15 | Abertura de prazo para intenção de recurso  |
| Fechamento de Prazo         | 07/05/2020 17:25:06 | Fechamento de prazo para registro de intenção de recurso: 07/05/2020 às 17:47:00. |

Após encerramento da Sessão Pública, os licitantes melhores classificados foram declarados vencedores dos respectivos itens. Foi divulgado o resultado da Sessão Pública e foi concedido o prazo recursal conforme preconiza o artigo 45, do Decreto 10.024 de 20 de setembro de 2019. Nada mais havendo a declarar, foi encerrada a sessão às 17:48 horas do dia 07 de maio de 2020, cuja ata foi lavrada e assinada pelo Pregoeiro e Equipe de Apoio.

MARCIO VENICIO BERNADINO  
**Pregoeiro Oficial**

LUANA VICENTE DOS SANTOS FURLANI  
**Equipe de Apoio**

ROSMEIRE COELHO PONTES  
**Equipe de Apoio**

 **Imprimir o Relatório**

**Voltar**

