



**BÚZIOS**  
PREFEITURA

Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura da Cidade de Armação dos Búzios  
**Secretaria Municipal de Governança e Compliance**  
**Coordenadoria Especial de Licitações**

Armação dos Búzios, 14 de janeiro de 2025.

**Memorando Licitações nº 015/2025.**

Da: Coordenadoria Especial de Licitações  
Para: Secretaria Municipal de Saneamento e Drenagem

**Assunto:** Análise da proposta e exequibilidade.

Ilmo. Sr. Secretário.

Pelo presente, venho encaminhar a proposta e documentações de comprovação de exequibilidade da empresa SULZER PUMPS WASTEWATER BRASIL LTDA, com relação ao Pregão Eletrônico nº 007/2024 para análise e parecer.

Certos de vossa devida atenção ao solicitado, despeço-me manifestando votos de estima e consideração.

Atenciosamente,

  
**Paulo Henrique de Lima Santana**  
Coordenador de Licitações e Contratos

Recebido em  
14/01/25  
Camila  
15h41

## 33. ANEXO IV – MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

ANEXO III: MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL.						
<b>SULZER PUMPS WASTEWATER BRASIL LTDA</b>				<b>CNPJ N.º: 77.153.260/0013-65</b>		
<b>Fixo: +55 11 3379 5654</b>		<b>Celular: 062 991119995</b>		<b>E-mail: marcus.finotti@sulzer.com</b>		
<b>Av. Engenheiro João Fernandes Gimenes Molina, Nº 905, Galpão B, Distrito Industrial, Jundiaí-SP, CEP: 13.213-080</b>						
<b>Conta Corrente n.º: 97.753-7</b>		<b>Agência: 0548</b>		<b>Banco: Itaú</b>		
<b>Licitação Modalidade: Pregão Eletrônico N.º: 004/2024. Tipo: Menor Preço Por Item/Lote.</b>						
<b>Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE BOMBAS SUBMERSÍVEIS, PARA ATENDER AS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO DO MUNICÍPIO DE RONDONÓPOLIS – MT, COM RECURSO PRÓPRIO, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no edital e seus anexos</b>						
<b>Lote n.º 05</b>						
ITEM	Descrição do item	Marca	Unid	Qtde	Valor unitário (em algarismo)	Valor total (em algarismo)
1	CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL PARA <b>EEE17</b> - JARDIM DAS FLORES PARA ATENDER UMA VAZÃO DE 45,4 L/S E ALTURA MONOMÉTRICA DE 8,4 M.C.A, TENSÃO 220V E POTÊNCIA NOMINAL APROXIMADA DE 5,6KW 15M CABO, PASSAGEM DE SOLIDOS DIAMETRO MINIMO 76MM, RENDIMENTO MINIMO 70%. Modelo: XFP 150E CB1.6 PE 56-4	SULZER	CONJ	1	R\$ 17.000,00	R\$ 17.000,00
2	PEDESTAL PARA BOMBA 5,6KW	SULZER	UN	1	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00
3	CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL PARA <b>EEE22</b> - VILA GOULART PARA ATENDER UMA VAZÃO DE 100 L/S E ALTURA MONOMÉTRICA DE 8,7 M.C.A, TENSÃO 380V E POTÊNCIA NOMINAL APROXIMADA DE 11,2KW 15M CABO, PASSAGEM DE SOLIDOS DIAMETRO MINIMO 80MM, RENDIMENTO MINIMO 76%. Modelo: AFP 153-620	SULZER	CONJ	1	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00
4	PEDESTAL PARA BOMBA 11,2KW	SULZER	UN	1	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00
5	CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL PARA <b>EEE24</b> - MARIA TEREZA PARA ATENDER UMA VAZÃO DE 6,2 L/S E ALTURA MONOMÉTRICA DE 21,22 M.C.A, TENSÃO 380V E POTÊNCIA NOMINAL APROXIMADA DE 5,5KW 15M CABO, PASSAGEM DE SOLIDOS DIAMETRO MINIMO 76MM, RENDIMENTO MINIMO 43,7%. Modelo: AFP 100-407	SULZER	CONJ	1	R\$ 13.500,00	R\$ 13.500,00
6	PEDESTAL PARA BOMBA 5,5KW	SULZER	UN	1	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
<b>Valor Total do Lote R\$ R\$ 65.100,00 (Sessenta e cinco mil e cem reais)</b>						

**Observações: Após a elaboração de todas as propostas lote a lote, deverá inseri-las todas em um único envelope, o qual será denominado envelope n. °01 proposta de preços para os seguintes lotes (enumerar os lotes em que apresentou proposta, exemplo lote 01, 02, 03)**

1. Nos preços apresentados estão incluídos todos os custos básicos diretos, bem como quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente que porventura possam recair sobre o fornecimento.
2. Declaramos que temos amplo conhecimento do local de entrega dos serviços, assim como concordamos com a sua alteração, exclusão ou inclusão de outros locais dentro do perímetro urbano de Rondonópolis-MT., consoante fixado na Ordem de Fornecimento ou instrumento equivalente.
3. O prazo de validade da(s) proposta(s) é de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir de sua apresentação.
4. O prazo máximo para a entrega dos produtos objeto deste Pregão Eletrônico é de **120 (cento e vinte) dias corridos**, contados a partir da ordem de fornecimento expedida pela **CONTRATANTE no ALMOXARIFADO CENTRAL**, situado à Rua José de Alencar, 411 – Bairro Monte Líbano, Rondonópolis MT, horário comercial 07:00 às 10:30 e 13:00 às 16:30, de segunda a sexta ficando todas as despesas por conta dos próprios fornecedores.

São Paulo, 30 de abril de 2024

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** MANOEL PEDRO MACHADO DE LIMA  
Data: 30/04/2024 16:33:01-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Manoel Lima  
Gerente de vendas.  
RG: 1.695.475-6-SSP-PR  
CPF: 320.833.359-53

77.153.260/0013-65

Sulzer Pumps Wastewater  
Brasil Ltda.

Av. Engenheiro João F. G. Molina nº 905  
Distrito Industrial - Cep. 13.213-080

Jundiaí - SP

São Paulo, 13 de janeiro de 2025.

À

**Prefeitura de Búzios**  
Rio de Janeiro.

Att.: Sr. Pregoeiro

**REF.: UASG Nº 980770 / PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2024**

Prezados senhores,  
Apresentamos a seguir nossa proposta técnica para fornecimento de bombas submersíveis destinados ao projeto/ obra citada.

## **PROPOSTA TÉCNICA**

### **1) ESCOPO DE FORNECIMENTO:**

- Conjuntos motobombas centrifugas submersíveis, modelo conforme folha de dados, marca Sulzer.
- Acessórios para instalação fixa:
  - Pedestal completo, chumbadores de fixação, parafusos de fixação, suporte do pedestal para acoplamento da motobomba, junta de vedação, guia de acoplamento, suporte superior do tubo guia;
- Embalagem conforme padrão Sulzer, para conjunto motobomba submersível/ acessórios, e transporte até local da obra (Búzios/ RJ).

### **2) IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO:**

O equipamento será fornecido com plaqueta de identificação em aço inoxidável, contendo no mínimo o nome do fabricante, modelo, nº de série, vazão (m<sup>3</sup>/h), altura manométrica (mca).

### **3) PRAZOS DE ENTREGA:**

Conforme edital.

**4) DESCRIÇÃO DOS CONJUNTOS MOTOBOMBAS SUBMERSÍVEIS:****➤ Construção:**

Carcaça do motor e bomba em ferro fundido.

Olhais na parte superior para movimentação do conjunto motobomba por corrente.

No corpo da carcaça, olhando pelo lado motor, existe uma flecha gravada em alto relevo indicando a rotação do rotor e a reação do conjunto motobomba.

Motor elétrico com enrolamento conforme folha de dados, 60Hz, dotado de cabos elétricos de força e comando com 10 m de comprimento, totalmente submersível padrão IEC. Assíncrono de indução, trifásico, com rotor de gaiola, dotado de proteções conforme folha de dados.

Classe de isolamento do estator "F".

Conjunto estator e rotor com eixo montado dentro da carcaça em ferro fundido, com proteção do meio externo, hermeticamente vedado, totalmente submersível, grau de proteção IP68, forma uma unidade compacta de carcaça em conjunto com a parte hidráulica

Com refrigeração pelo próprio líquido bombeado, através de aletas de dissipação de calor.

**Vedação**

Selagem por selo mecânico de alta qualidade fabricado em carbeto de silício, lubrificadas permanentemente pelo óleo medicinal, não agressivo ao meio ambiente contido no depósito de óleo, garantindo a perfeita vedação entre o motor e a câmara de propulsão.

**Eixo**

Fabricado em aço inox AISI 420, apoiado em rolamentos auto lubrificantes, livres de manutenção.

**Mancal**

Com vida útil média (B-10) 20.000~50.000h.

Rolamentos de esferas de contato angular/ rolos.

**Hidráulica**

Câmara de propulsão em ferro fundido GG25 de um estágio, com sucção axial e recalque horizontal, flangeada e centralizada.

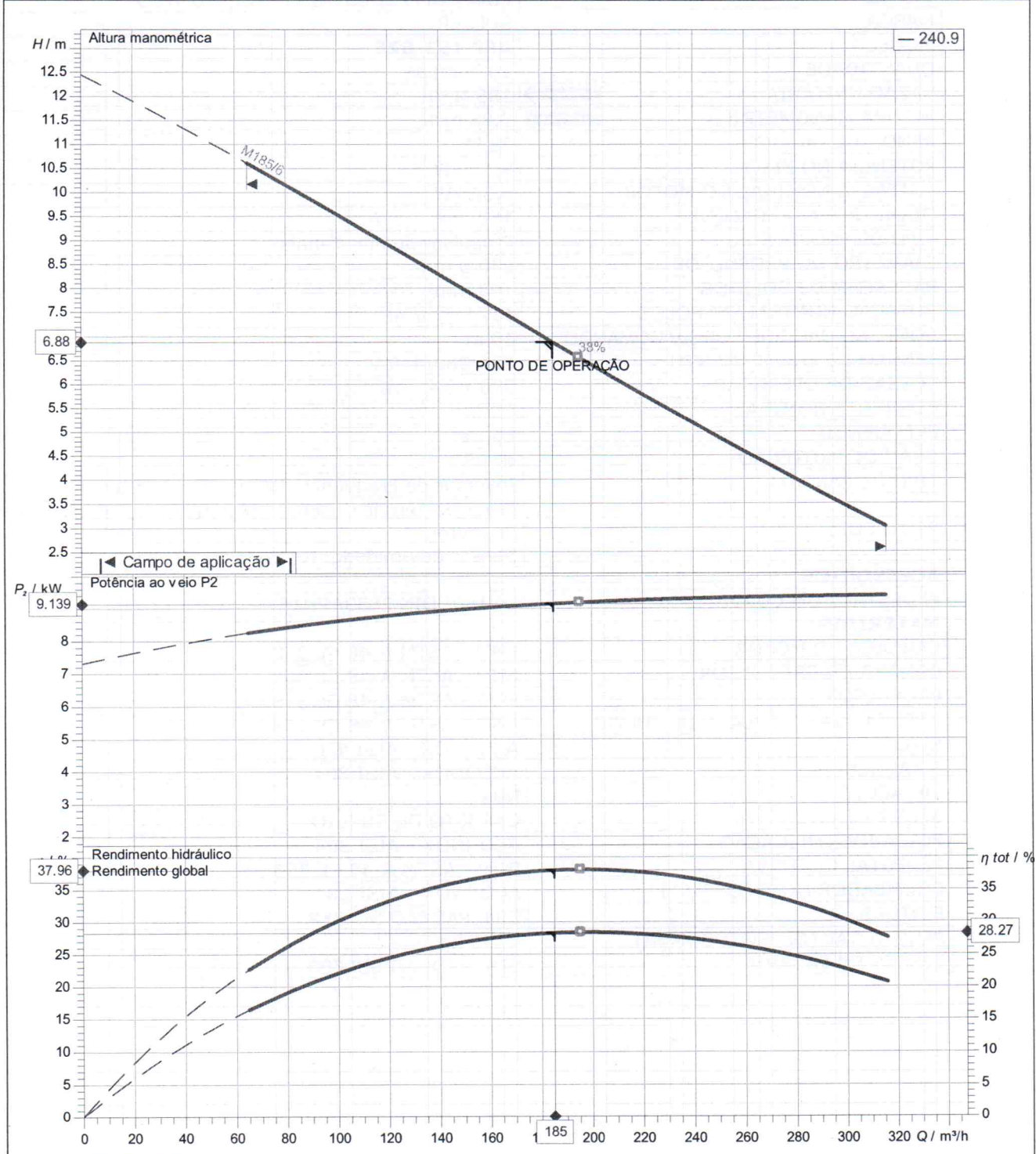
Propulsor em ferro fundido GG25 conforme folha de dados, com ampla passagem de sólidos e aletas voltadas para trás de forma auto-limpante e anti-entupimento, com sistema tipo castelo na parte traseira para expulsão de sólidos.

Balanceado estática e dinamicamente, conforme a norma "Hydraulic Institute".

FOLHA DE DADOS	
EQUIPAMENTO	CONJUNTO MOTOBOMBA
TIPO	SUBMERSÍVEL
INSTALAÇÃO	FIXA COM PEDESTAL EM POÇO UMIDO
MARCA	SULZER
MODELO	<b>AFP 153-625</b>
QUANTIDADE	10 bombas
VAZÃO UNITÁRIA	185 M <sup>3</sup> /H
ALTURA MANOMÉTRICA	6,88 mca
REND. HIDRÁULICO	38 %
POTÊNCIA NO EIXO	9,14 kW
POTÊNCIA NOMINAL DO MOTOR	3,52 kW
DIÂMETRO DE RECALQUE	150 mm
TIPO DE PROPULSOR	Propulsor de dois canais
DIÂMETRO DO PROPULSOR	240,9 mm
PASSAGEM DE SÓLIDOS	100 mm
ROTAÇÃO NOMINAL/ N° POLOS	1174 rpm/ 4P
COMP. DO CABO DE FORÇA/ COMANDO	10 m
TENSÃO DE ENROLAMENTO	220/380/440 V
TENSAO DE OPERAÇÃO	220 V (+/- 10 %)
CORRENTE NOMINAL	68 A
FREQUENCIA	60 Hz
GRAU DE PROTEÇÃO	IP-68
TIPO DE PARTIDA	Inversor de Frequência (VFD)/ Soft Starter
PROTEÇÕES	Proteção térmica: Sensor bimetálico no enrolamento do motor. Sensor de umidade: No depósito de óleo.
<b>ACESSÓRIOS</b>	
PEDESTAL COM CURVA	DN150/ DIN 2633/ PN16
<b>MATERIAIS</b>	
CARCAÇA DO MOTOR	FºFº - ASTM A-48 CL.35B
CAMARA DO PROPULSOR	FºFº - ASTM A-48 CL.35B
PROPULSOR	FºFº - ASTM A-48 CL.35B
ANEL DESGASTE/ PLACA DE FUNDO	FºFº - ASTM A-48 CL.35B
EIXO	AÇO INOX - AISI 420
FIXAÇÕES	AÇO INOX - AISI 304
VEDAÇÕES	NBR
SELO MECÂNICO	CARBETO DE SÍLCIO
PLACA IDENTIFICAÇÃO	AÇO INOX - AISI 304
PEDESTAL C/ CURVA	FºFº - ASTM A-48 CL.35B
CHUMBADOR DO TIPO "J"/ "T"	AÇO INOX - AISI 304
PINTURA	SIM. PADRÃO SULZER
PESO TOTAL (CJ. MOTOBOMBA)	~345 kg
TESTES EM FABRICA	SIM. PADRÃO SULZER

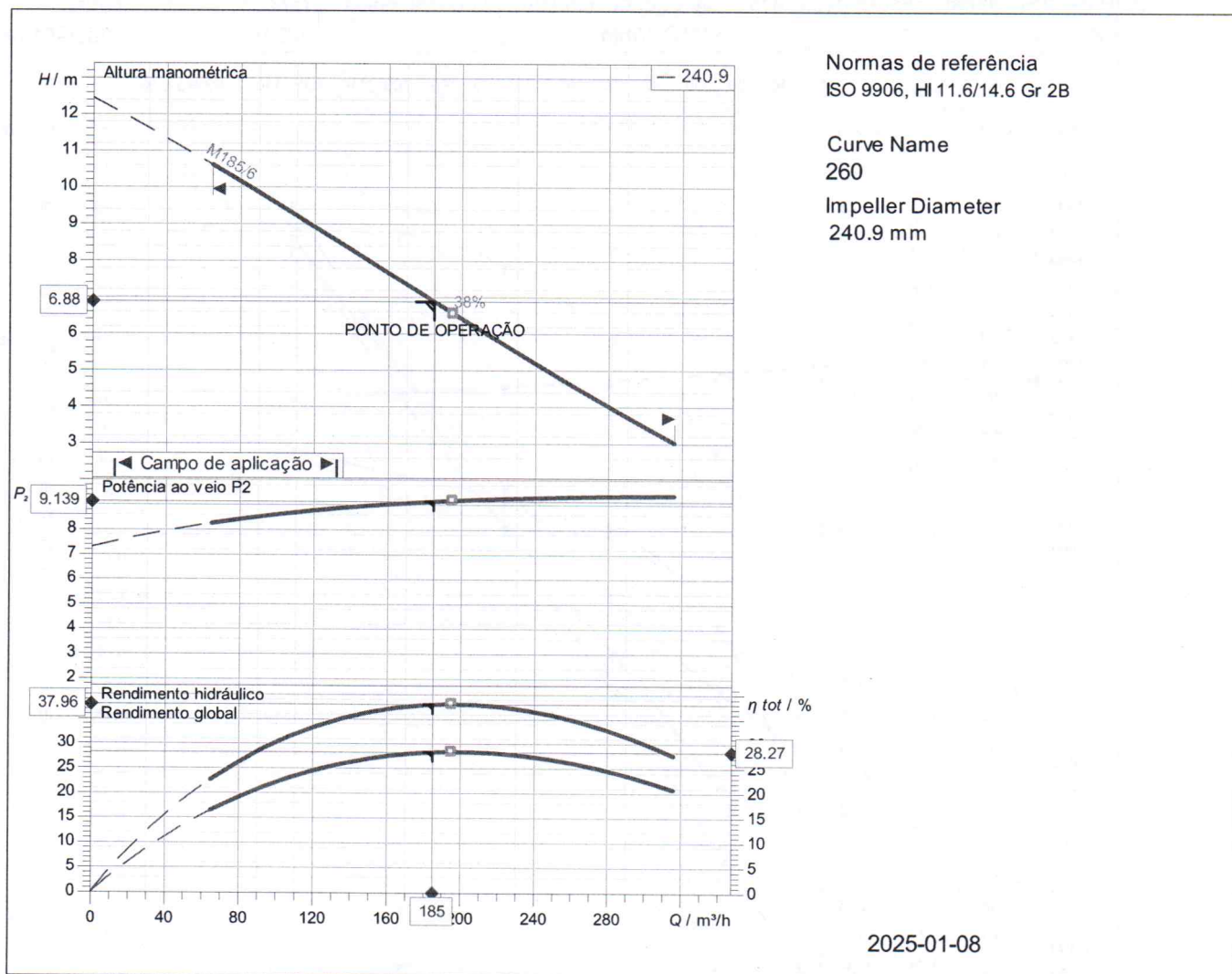
Número da curva	<b>Curva característica da bomba</b>	<b>SULZER</b>
Curva de referência AFP 153		
<b>AFP 153</b>		

			Boca de saída DN150	Frequência 60 Hz		
Densidade 998.2 kg/m <sup>3</sup>	Viscosidade 1 mm <sup>2</sup> /s	Normas de referência ISO 9906, HI 11.6/14.6 Gr 2B		Veloci. nominal 1174 1/min	Data 2025-01-08	
Vazão 185 m <sup>3</sup> /h	Altura Manométr. 6.88 m	Potênc. consumida 9.14 kW	Power input 12.3 kW	Potência nom. P2 18.5 kW	Rendimento hidr. 38 %	NPSH



Pedestal AFP 153 (DXF)				
Diâmetro do propulsor 240.9 mm	Nº de aletas 2	Propulsor Propulsor de 2 canais	Passag. de sólidos 100 mm	Revisão

## AFP 153



<b>Especificação das características de funcionamento</b>		Power input	12.3 kW
Vazão	185 m³/h	Altura Manométr.	6.88 m
Rendimento	38 %	Potênc. consumida	9.14 kW
NPSH		Fluido	Esgoto
Temperatura	20 °C	Tipo de instalação	Bomba simples
Nº de bombas	1		
<b>Dados da bomba</b>		Marca	SULZER
Tipo	AFP 153	Propulsor	Propulsor de 2 canais
Série	AFP BRA	Diâmetro do propulsor	240.9 mm
Nº de aletas	2	Boca de aspiração	
Passagem livre	100 mm	Tipo de instalação	Pedestal AFP 153 (DXF)
Flange de compressão	DN150		
Momento de inércia			
<b>Dados de motor</b>		Frequência	60 Hz
Tensão nominal	220 V	Velocidade nominal	1150 1/min
Potência nom. P2	18.5 kW	Rendimento	86.1 %
Número de pólos	6	Corrente nominal	68 A
Factor de potência	0.83	Binário nominal	154 Nm
Corrente de arranque	623 A	Grau de protecção	IP 68
Binário de arranque	361 Nm	Nº de arranques/hora	10
Classe de isolamento	F		



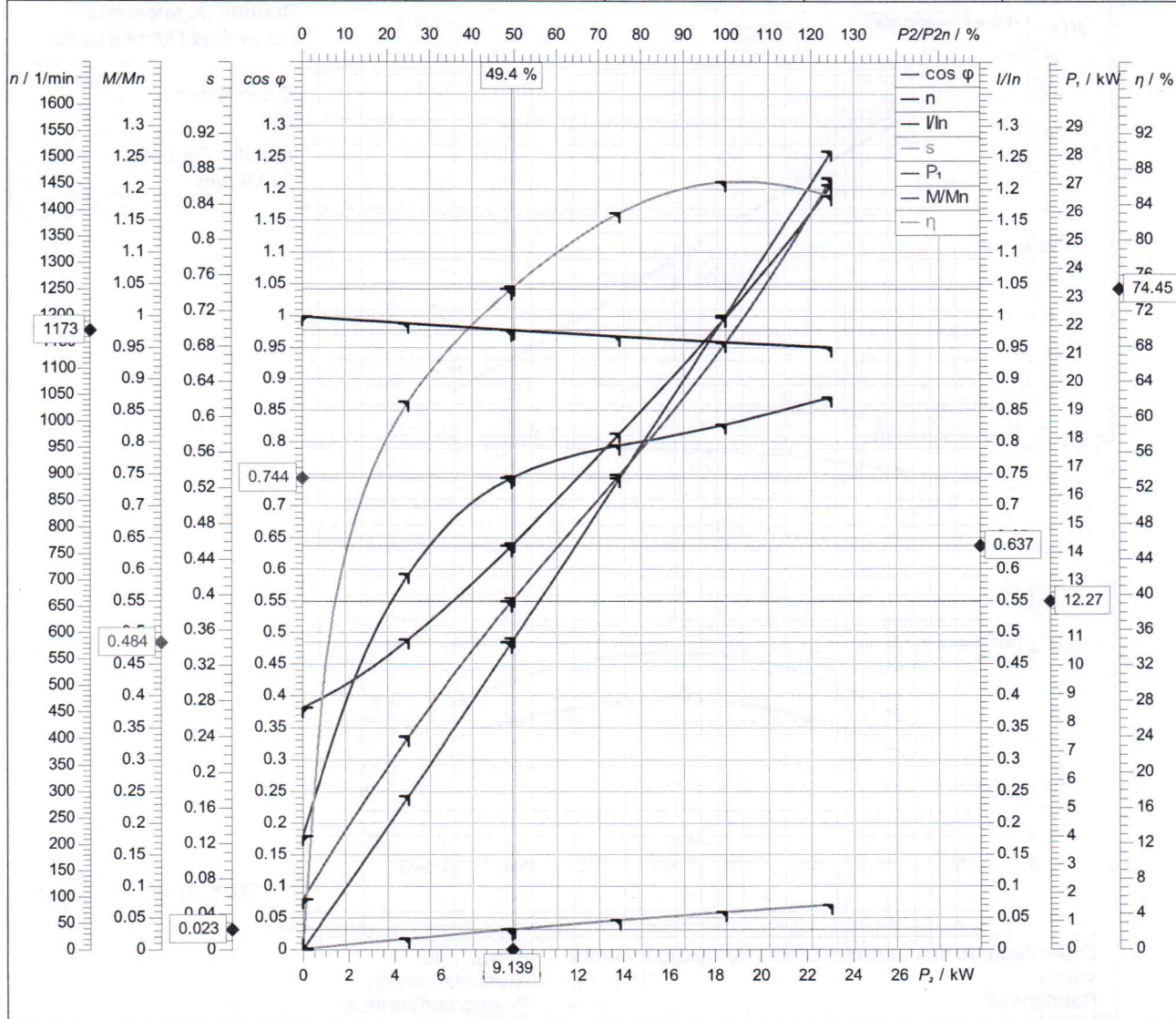
Frequência  
60 Hz

# Curvas do motor

## M185/6

# SULZER

Potência nominal 18.5 kW	Factor de serviço 1	Velocidade nominal 1150 1/min	Número de pólos 6	Tensão nominal 220 V	Data 2025-01-08
-----------------------------	------------------------	----------------------------------	----------------------	-------------------------	--------------------



Símbolo	Em vazio	25 %	50 %	75 %	100 %	125 %
$P_2 / kW$	0	4.625	9.25	13.88	18.5	
$P_1 / kW$	1.77	7.497	12.38	16.72	21.38	
$I / A$	25.89	33.21	43.58	55.25	67.79	
$\cos \varphi$	0.1794	0.5925	0.7457	0.7942	0.8278	
$n / 1/min$	1199	1185	1172	1161	1150	
$s / \%$	0.08755	1.229	2.294	3.283	4.189	
$M / Nm$	0	37.26	75.34	114.2	153.7	
$\eta / \%$	0	61.69	74.7	82.98	86.52	

Tolerâncias a VDE 0530 T1 12.84 potência nominal segundo

Corrente de arranque 623 A	Binário de arranque 361 Nm	Momento de inércia 0.131 kg m <sup>2</sup>	Nº de arranques/hora 10
-------------------------------	-------------------------------	---	----------------------------

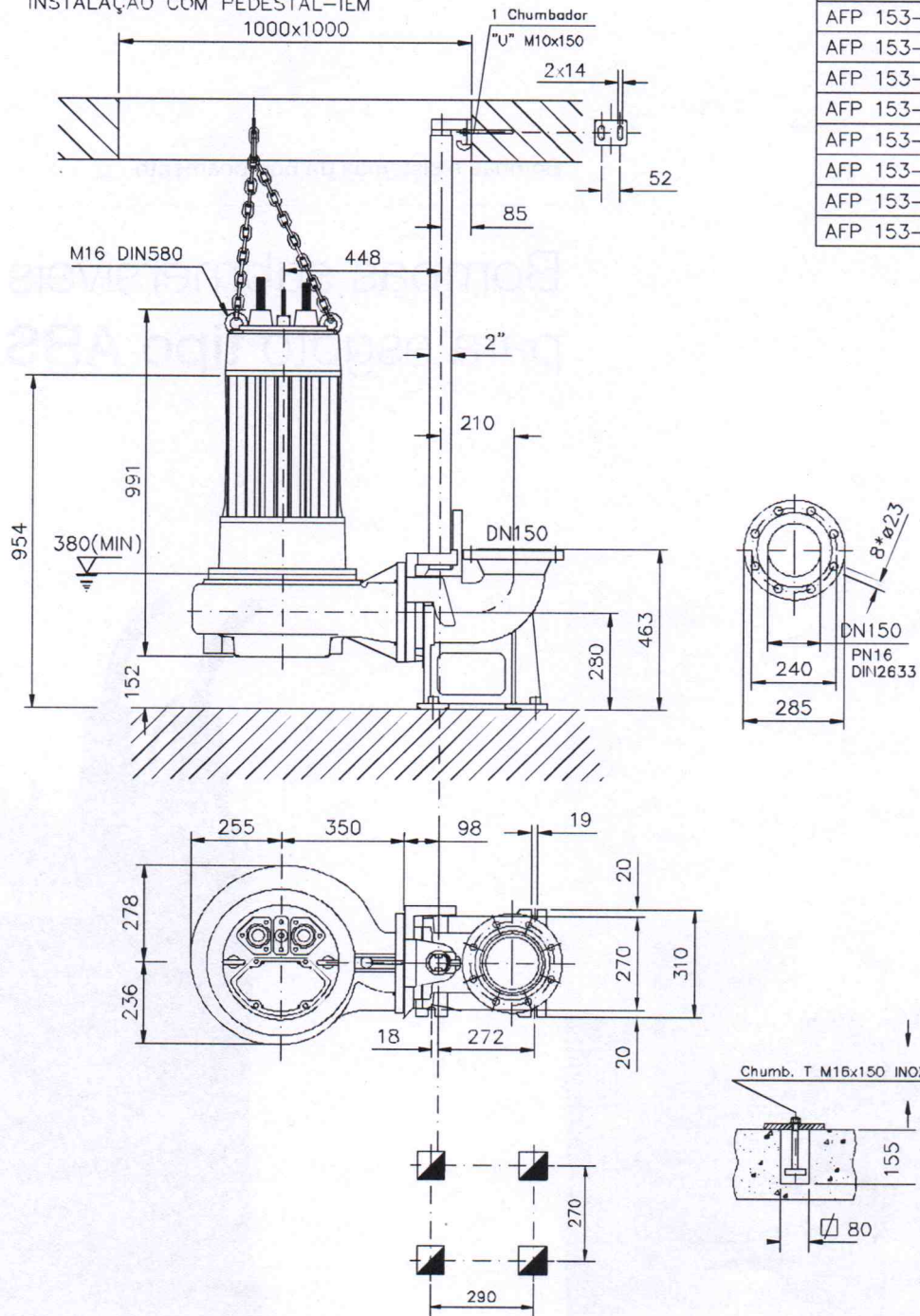
A Sulzer reserva-se o direito de alterar quaisquer dados e dimensões sem aviso prévio e não pode ser responsabilizada pelo uso das informações contidas neste software.

Spaix® 6-24.2 - 2024/10/15 (Build 751), 64 bit  
Versão de dados

60/50 Hz

PUMPS BOMBAS	Weight Peso (kg)
AFP 153-425	300
AFP 153-430	300
AFP 153-440	320
AFP 153-450	333
AFP 153-610	285
AFP 153-615	310
AFP 153-620	310
AFP 153-625	345
AFP 153-630	345

WET-WELL INSTALLATION  
INSTALAÇÃO COM PEDESTAL-IEM



© Sulzer Pumps Ltd

**SULZER**

TÍTULO:  
title: **AFP 153**

DESCRIÇÃO  
Description: **DIMENSIONAL**

Alterações nos são reservadas  
Technical changes reserved

Peso conf. folha de dados  
Weight acc. Dim. sheet

UNIDADE:  
unit: **mm**

Nº / Revn:

DATA  
date: **23/11/99**

EXECUTADO:  
made by: **-**

ESCALA:  
scale: **S/E**

**J45-0210 / 08**

SHEET (folha): 1/1

# SULZER

Bombas e sistemas de bombeamento

---

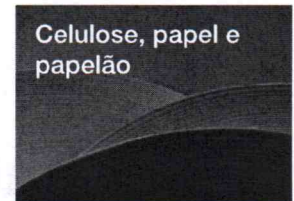
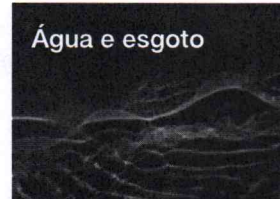
## Bombas submersíveis para esgoto **tipo ABS AFP**



# Principais indústrias e aplicações

A bomba de esgoto submersível tipo ABS AFP é projetada para águas residuais municipais e industriais:

- Água limpa e águas residuais
- Esgotos contendo sólidos e material fibroso
- Esgotos com lodo e alto teor de trapos
- Água bruta e águas residuais industriais
- Vários tipos de efluentes industriais
- Sistemas municipais de esgoto combinado e água pluvial



## Características e benefícios

### Propulsores

- Modelos de impulsores altamente confiáveis e eficientes para garantir resistência excepcional a bloqueios, passagem sólida de 80 mm (AFP100) e 100 mm (AFP101,102,153)
- Livre de bloqueio (Contrablock) - Essa tecnologia foi desenvolvida especialmente para lidar com condições difíceis como consumo reduzido de água levando a um alto teor de trapos e sólidos

### Projeto mecânico

- O motor à prova d'água, totalmente à prova de inundações, e a seção da bomba formam uma unidade compacta e robusta
- Câmara de conexão estanque, prevenindo a entrada de água, com entrada de cabos em dois estágios, protegendo contra tensionamento e flexão dos cabos de entrada
- Motor selado contra pressão de água, classe de isolamento H com monitores de temperatura bimetálicos no estator
- Refrigerado através do fluido bombeado
- Dupla vedação de eixo, oferecendo uma melhor proteção contra entrada de água
- Câmara de vedação com sensor de monitoramento de vedação para indicar entrada de água através do selo mecânico

### Motor

- Motores de indução trifásicos com gaiola de esquilo selados contra pressão de água, de 2,2 a 37 kW e dependendo dos requisitos hidráulicos em versões de 4 a 6 polos
- Quatro voltagens 220/380/440/ (760V, para Y-D quando a voltagem da linha é 440V)
- 60Hz (50Hz mediante solicitação)
- Componentes de isolamento: Classe H (proteção do enrolamento por sensor de 140 °C)
- Tipo de proteção: IP68
- Partida: DOL (direta na linha), VFD (inversor de frequência variável) ou partida suave
- Fator de serviço 1.15

### Hidráulica

- Você tem a opção de hidráulica na faixa de descarga de DN 100 a DN 150

# Seleção de bomba

Para selecionar a bomba e acessar informações mais detalhadas, como curvas de desempenho da bomba, desenhos dimensionais, descrição do produto e curvas de desempenho do motor, por favor, utilize nosso programa ABSEL: [absel.sulzer.com](http://absel.sulzer.com)

## Materiais

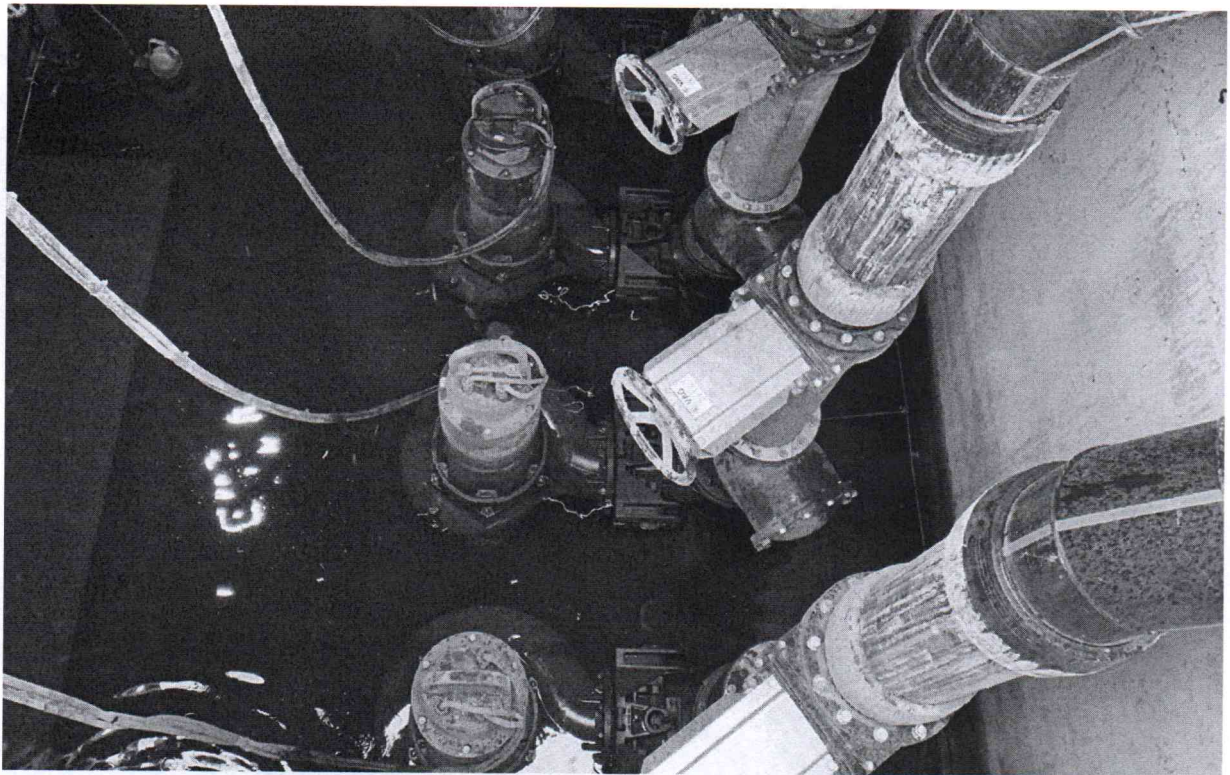
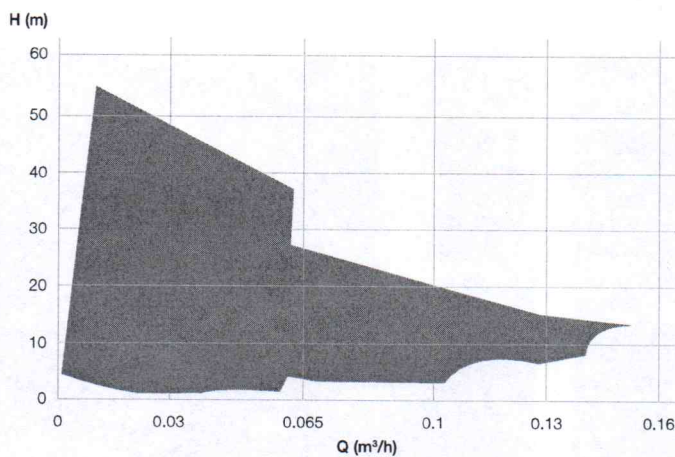
Partes	Material
Voluta	EN-GJL-250 (opcional – revestimento cerâmico)
Propulsor / placa de fundo	EN-GJL-250, SIS2324, SIS2321 (opcional – revestimento cerâmico)
Eixo	AISI 420(1.4021), SAE4140, SAE1045
Carcaça do motor	EN-GJL-250
Pedestal	EN-GJL-250

## Comparação entre normas

Padrão Europeu (EN)	Padrão Americano (ASTM/AISI)
EN 1561; EN-GJL-250	ASTM A48; Class 35 B
EN 1563; EN-GJS-400-18	ASTM A536; 65-45-12
EN 1563; EN-GJS-600-3	ASTM A536; 80 B
1.6228 (X03CrNiMo13 1)	ASTM / AISI A283 ©
1,441	ASTM A890 5A
1,4462	ASTM A890 / AISI316
EN DIN X5CrNiMo17	BS318 S13
1,4571	ASTM A316 C16
1,4587	BS318 S17
EN1665	DIN AISI4349:D2

# Dados operacionais

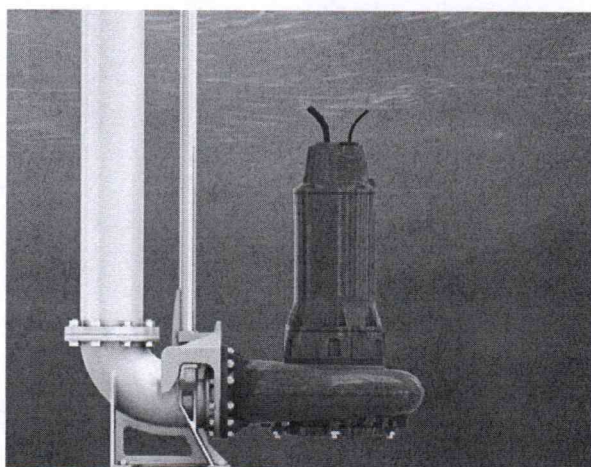
	60 Hz
Tamanhos de bomba	100 a 150mm
Capacidade	até 518 m <sup>3</sup> /h
Altura manométrica	até 54 m



# A instalação certa para atender a qualquer necessidade

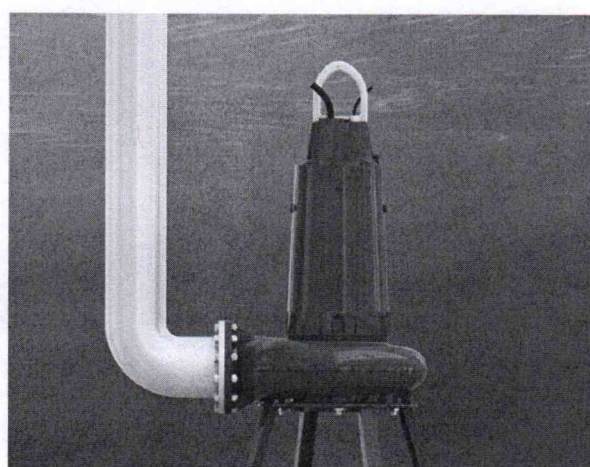
## Instalação em poço úmido com pedestal

As instalações em poço úmido são o design mais comum para estações de bombeamento de pequeno e médio porte. O uso de bombas submersas permite a menor área ocupada e gera economia nos custos de construção e instalação.



## Instalação transportável em poço úmido

Uma instalação transportável é usada para estruturas temporárias, desvio de esgotos ou estações de bombeamento em construção.

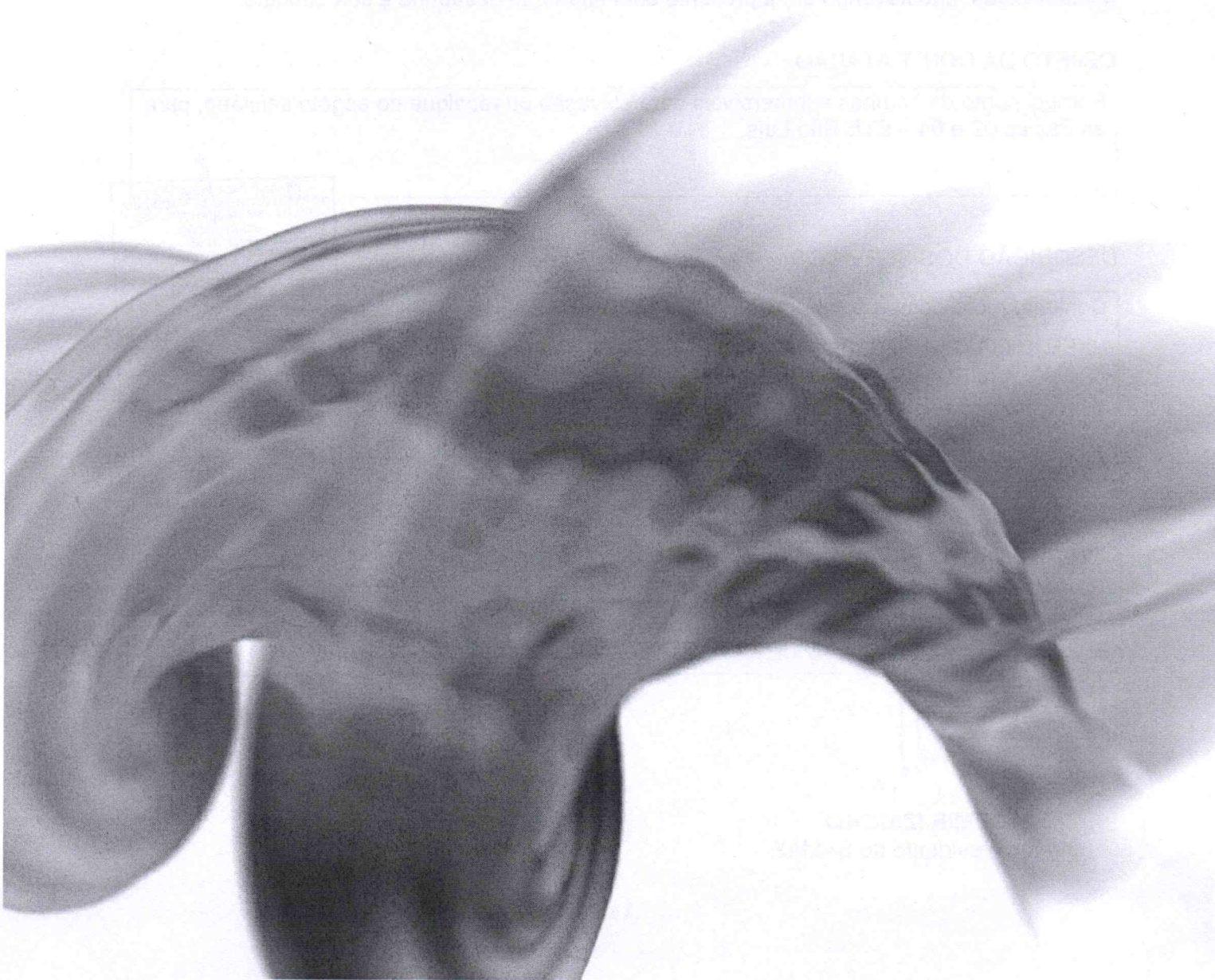


A divisão Flow da Sulzer mantém os seus processos fluindo. Seja para processamento, bombeamento ou mistura de fluidos, fornecemos soluções altamente inovadoras e confiáveis para as aplicações mais exigentes.

A divisão Flow é especializada em soluções de bombeamento projetadas especificamente para os processos de nossos clientes. Fornecemos bombas, agitadores, compressores, trituradores, telas e filtros desenvolvidos por meio de intensa pesquisa e desenvolvimento em dinâmica de fluidos e materiais avançados. Somos líderes de mercado em soluções de bombeamento para água, óleo e gás, energia, produtos químicos e a maioria dos segmentos industriais.

E10897 bp 10.2024, Copyright © Sulzer Ltd 2024

Este folheto é uma apresentação geral. Ele não fornece qualquer tipo de garantia. Entre em contato conosco para obter uma descrição das garantias oferecidas aos nossos produtos. Instruções de uso e de segurança são fornecidas separadamente. Todas as informações aqui contidas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.





## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - SAMAE JARAGUÁ DO SUL, Autarquia Municipal prestadora dos serviços públicos de abastecimento de água e coleta e tratamento de esgoto sanitário, inscrito no CNPJ sob o nº 84.438.381/0001-85, com sede na Rua Erwino Menegotti, nº 478, bairro Água Verde, no Município de Jaraguá do Sul - SC, **ATESTA** para os devidos fins legais, que a empresa **Sulzer Pumps Brasil Ltda.**, estabelecida na Av. Eng. João Fernandes Gimenes Molina, 905 – Galpão B, na cidade de Jundiaí/SP, inscrita no CNPJ nº 77.153.260/0013-65, forneceu os equipamentos objeto do contrato nº 268/2015, cumprindo de forma satisfatória todas as condições contratuais estabelecidas, não havendo até a presente data nada que desabone a sua conduta.

### OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Fornecimento de bombas submersíveis para elevação ou recalque de esgoto sanitário, para as Bacias 02 e 04 – ETE São Luís.

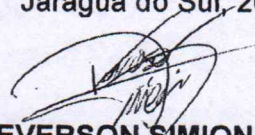
### DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

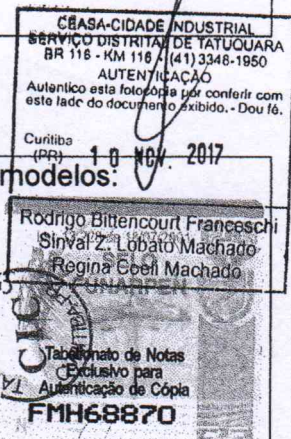
Conjunto moto-bomba submersível marca SULZER-ABS, nos seguintes modelos:

- XFP 150G-CB1 PE130/4 – 2/3/4 - 13,0 kW: 02 conjuntos;
- XFP 150G-CB1 PE210/4 – 2/3/4 – 21,0 kW: 02 conjuntos;
- XFP 101G-CB1 PE185/2 – 2/3/4 – 18,5 kW: 04 conjuntos;
- XFP 155J-CB2 PE350/6 – 2/3/4 – 35,0 kW: 04 conjuntos;
- AFP 153/620 – 2/3/4 – 15,0 kW: 02 conjuntos;
- XFP 206J-CB2 PE430/6 – 2/3/4 – 43,0 kW: 02 conjuntos;
- XFP 206J-CB2 PE350/6 – 2/3/4 – 35,0 kW: 04 conjuntos.

Entregas realizadas entre julho e setembro de 2015.

  
**ADEMIR IZIDORO**  
Diretor Presidente do SAMAE

Jaraguá do Sul, 20 de agosto 2017.  
  
**DEVERSON SIMIONI**  
Diretor Técnico



## Declaração de razoabilidade de preços.

Ref: PREGÃO ELETRÔNICO nº 007/2024

OBJETO: Aquisição de Bombas submersíveis e estacionárias, para atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Saneamento e Drenagem.

Ao Pregoeiro (a),

A empresa Sulzer Pumps Wastewater Brasil Ltda., inscrita no CNPJ nº 77.153.260/0013-65, com sede à Av. Engenheiro João Fernandes Gimenes Molina, nº 905 – Galpão B, Distrito Industrial – Jundiaí/SP, declara, para os devidos fins, que os preços praticados no pregão referido são plenamente exequíveis. A empresa assegura que todos os custos, de qualquer natureza, estão integralmente inclusos no valor proposto, não havendo necessidade de acréscimos adicionais.

São Paulo, 13 de janeiro de 2025

**MICHAEL**  
**YANG:**  
**04743476**  
**992**

Digitally signed by: MICHAEL  
YANG:04743476992  
DN: CN = MICHAEL YANG:  
04743476992 C = BR O =  
ICP-Brasil OU = Secretaria da  
Receita Federal do Brasil -  
RFB, SFB e-CPF A3, AC  
VALID RFB VS, AR GEBRAM,  
Videconferencia,  
5099685000104  
Date: 2025.01.14 13:16:11 -  
04'00'

---

Michael Yang  
Regional Head Sales  
RG: 7.042.847-4-SSP-PR  
CPF: 047.434.769-92

77.153.260/0013-65

Sulzer Pumps Wastewater  
Brasil Ltda.

Av. Engenheiro João F. G. Molina nº 905  
Distrito Industrial - Cep. 13.213-080

Jundiaí - SP

**Sulzer Pumps Wastewater Brasil Ltda.**

Alameda Santos, 1800, Cj 32, Jardim Paulista

CEP 01418-102, São Paulo - SP, Brazil

vendas.sp@sulzer.com

**ANEXO III – MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
Prefeitura de Búzios.

**UASG Nº 980770**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2024**

A firma abaixo se propõe a executar o objeto deste edital, conforme discriminado no TERMO DE REFERÊNCIA – ANEXO I, pelos preços e condições assinalados na presente, obedecendo rigorosamente às disposições da legislação competente.

**Objeto:** Aquisição de Bombas submersíveis e estacionárias, para atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Saneamento e Drenagem.

**IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:**

Razão Social	Sulzer Pumps Wastewater Brasil Ltda
CNPJ nº	77.153.260/0013-65
I.E	407.576.773.110
Endereço	Av. Eng. João Fernandes Gimenez Molina, 905. Distrito Industrial - CEP: 12.213-080
Cidade	Jundiaí - SP
Telefone	11 3379 5656
E-mail	<a href="mailto:vendas.sp@sulzer.com">vendas.sp@sulzer.com</a> / <a href="mailto:Luciana.maciел@sulzer.com">Luciana.maciел@sulzer.com</a>

ITEM	QTD	UND	DESCRIÇÃO DO OBJETO	MARCA	MODELO	VALOR UNITÁRIO PROPOSTA	VALOR TOTAL
1	10	UND	Bomba Submersível trifásica, robusta, com olhais para suspensão na tampa superior, para drenagem de águas que contenham partículas sólidas, em seguintes características técnicas: 25 CV; 18,5Kw; rpm: 1150;220V; frequência 60h; vazão 194m³/h; classe F, classe de proteção IP68. A bomba deverá contemplar acessórios como curvas de 90° de forma a possibilitar a conexão com o duto (150 CN) existente. O Diâmetro Nominal do flange de descarga deve ter 150DN.	SULZER	AFP 153-625	R\$ 30.000,00	R\$ 300.000,00
Valor global:							R\$ 300.000,00

O preço total é de R\$ 300.000,00 (Trezentos mil reais)

BANCO	AGENCIA	PRAÇA PAGAMENTO	CONTA CORRENTE
Itaú - 341	0548	CURITIBA	97.753-7

Obs: Todos os pagamentos devem ser realizados para conta da Sulzer Matriz, fonte pagadora e recebedora CNPJ 77.153.260/0001-21

**Sulzer Pumps Wastewater Brasil Ltda.**  
Alameda Santos, 1800, Cj 32, Jardim Paulista  
CEP 01418-102, São Paulo - SP, Brazil  
[vendas.sp@sulzer.com](mailto:vendas.sp@sulzer.com)

## CONDIÇÕES GERAIS

O preço ofertado inclui todos os custos de mão de obra, taxas, impostos, seguros, encargos sociais, administração, trabalhistas, previdenciários, contribuições parafiscais e outros que venham a incidir sobre o objeto do Edital de nº PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2024.

O prazo de validade desta proposta comercial é de 90 (noventa DIAS) dias, contados da data de sua entrega à administração, observado o disposto no caput e parágrafo único do art. 110 da Lei Federal nº 8.666/93.

**Local de entrega:** Conforme edital.

**Prazo de entrega:** Conforme edital.

**Garantia:** 12 meses de operação ou 18 da emissão da nota fiscal, o que ocorrer primeiro.

São Paulo, 13 de janeiro de 2025.

77.153.260/0013-65

Sulzer Pumps Wastewater  
Brasil Ltda.

Av. Engenheiro João F. G. Molina nº 905  
Distrito Industrial - Cep. 13.213-080

Jundiaí - SP

MICHAEL  
YANG:  
047434769  
92

Digitally signed by: MICHAEL  
YANG:04743476992  
DN: CN = MICHAEL YANG,  
04743476992 C = BR O = ICP-  
Brasil OU = Secretaria da Receita  
Federal do Brasil - RFB, RFB =  
CPF A3, AC VALID RFB VS, AR  
GEBRAM, Videconferencia,  
50938685000104  
Date: 2025.01.14 13:15:38 -0400

---

Michael Yang  
Regional Head Sales  
RG: 7.042.847-4-SSP-PR  
CPF: 047.434.769-92

**Sulzer Pumps Wastewater Brasil Ltda.**

Alameda Santos, 1800, Cj 32, Jardim Paulista

CEP 01418-102, São Paulo - SP, Brazil

vendas.sp@sulzer.com



**BÚZIOS**  
PREFEITURA

ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
Prefeitura da Cidade de Armação dos Búzios  
Secretaria Municipal de Saneamento e Drenagem

Armação dos Búzios, 15 de janeiro de 2025.

**Memorando nº 008/2025.**

Da: Secretaria Municipal de Saneamento e Drenagem

Para: Coordenadoria Especial de Licitações

**Assunto:** Resposta do Memorando 015/2025 da SECOMP, para análise das documentações de exequibilidade da proposta ref. ao Pregão Eletrônico 007/2024.


Trata o presente de Relatório de análise preliminar de inexequibilidade manifestada de proposta referente ao procedimento licitatório acima identificado que visa a "AQUISIÇÃO DE BOMBAS SUBMERSÍVEIS E ESTACIONÁRIAS, PARA ATENDIMENTO DAS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E DRENAGEM".

Quanto a análise da proposta de preços, bem como a análise da composição de custos apresentada pela empresa SULZER PUMPS WASTER BRASIL LTDA, considerando as normas contidas na Lei 14.133/2021, bem como as diretrizes estabelecidas no Edital, emitindo parecer acerca da classificação da empresa supracitada, com base nos preços e planilhas apresentadas, visto que a mesma é fabricante do produto licitado, emitiu declaração assumindo o devido fornecimento.

Cumpre salientar que a empresa em caso de descumprimento na entrega do produto sofrerá penalidade cabíveis previstos em Lei e regras estabelecidas no instrumento convocatório.

Diante de todo o exposto, observando a análise técnica da proposta de preços da licitante, visando a obtenção do menor preço e a mais ampla competitividade, observando o seu atendimento às exigências editalícias e aos critérios de aceitabilidade previstos no edital de licitação, pautado no entendimento jurisprudencial e doutrinário, procede com a classificação da proposta da empresa SULZER PUMPS WASTER BRASIL LTDA.

Atenciosamente,

  
Marcus Vallerius da Silva Lodeose  
Secretário Municipal de Saneamento e Drenagem

*Licita 15/01/25  
às 10:18*