



Proposta: 02017-07-06 AAC

São Paulo, 06 de julho de 2017.

Ao

**SAEET –SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO
TAQUARITINGA- SP**

A/C .: Sra/Srta – Edilene - deptº compras

compras@saeet.com.br

Prezados senhores,

Submetemos a apreciação de V.Sas, a nossa proposta contendo as condições técnicas para o fornecimento das bombas para aplicação na ETE.

01) ESCOPO DE FORNECIMENTO:

01 x Conjunto moto bomba submersível marca SULZER, modelo XFP 250 M CH2 PE520/6-60HZ": motor Assíncrono de indução trifásico, com rotor de gaiola em curto circuito estanque a seco de **eficiência Premium (alto rendimento), com as seguintes proteções:**

Sensor térmico por bi metálico instalado na bobina do motor uma por fase, com 10m de comprimento.

Sensor de umidade instalado no deposito de óleo e na caixa de rolamentos superiores e inferiores.

Características Técnicas e Dados de Funcionamento do cjto:	
Vazão de bombeamento	166 l/s
Altura Manométrica	21 mca
Rendimento hidráulico	78%
Rendimento do conjunto	73,5%
Diâmetro de Recalque	250 mm
Tipo de Rotor	Fechado de 2 canais
Passagem de sólidos pelo rotor	110 X 90 mm
Comprimento dos Cabos Elétricos	10 m
Potência Nominal do Motor	71 CV
Rotação Nominal	1.200 RPM
Proteção do Motor	IP 68
Tensão de Operação	380 V
Tensão do Motor	220/380 V

WKL Comercial de Bombas e Equipamentos Ltda
CNPJ 61.112.868/0001-78 – IE 112.443.108.113
Rua: Heliópolis, 78 V. Hamburguesa - São Paulo – SP.
CEP 05318-010
Fone/Fax.: (11) 3648-5155
e-mail: wkl@wkl.com.br



Proposta: 02017-07-06 AAC

ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO FIXA.

-Pedestal com curva 90° flangeada DN 250

02 – PREÇOS (EM REAIS):

ITEM	QT	MODELO	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
1	01	Moto-bomba submersível SULZER ABS modelo <u>XFP</u> <u>250 M CH2 PE 520/6 60HZ</u> com Pedestal completo.	R\$ 134.000,00	R\$ 134.000,00

03 – PRAZO DE ENTREGA:

90/120 dias contados do envio do pedido de compra.

04 – CONDIÇÕES DE ENTREGA:

O material é posto no SAEET

05 – CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

28 DDL

06 – REAJUSTE:

Os preços ofertados estão sujeitos à reajuste conforme variação da Col.36 FGV. Entretanto esclarecemos que sua utilização está vedada enquanto permanecer em vigor as restrições estabelecidas na Portaria Nº 542 de 30/06/94.

07 – IMPOSTOS:

Inclusos nas alíquotas atuais.

08 – VALIDADE DA PROPOSTA:

Esta proposta é válida por 30 dias.

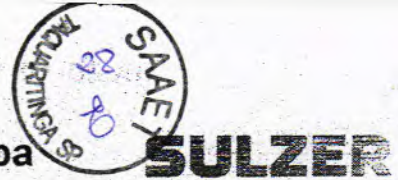
09 – ATRASO NO PAGAMENTO:

Caso os pagamentos não sejam efetuados nas datas dos vencimentos, os correspondentes valores estarão sujeitos a juros de mora, sendo de 0,34% ao dia.

Atenciosamente,


Amauri Antonio Cezarini
Deptº Comercial
11-3648-5155 / 94749-6490

WKL Comercial de Bombas e Equipamentos Ltda
CNPJ 61.112.868/0001-78 – IE 112.443.108.113
Rua: Heliópolis, 78 V. Hamburguesa - São Paulo – SP.
CEP 05318-010
Fone/Fax.: (11) 3648-5155
e-mail: wkl@wkl.com.br



Número da curva

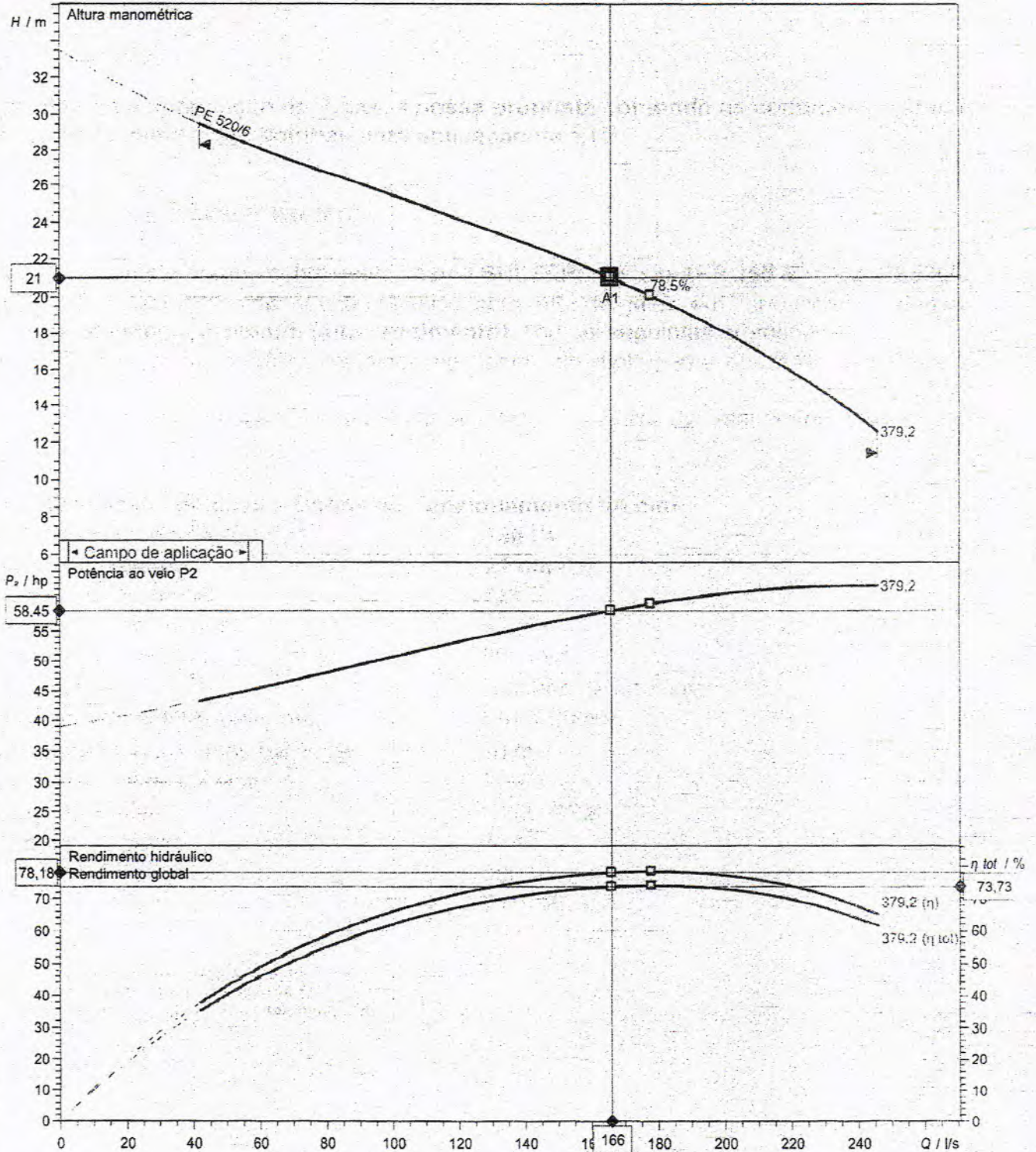
Curva característica da bomba

SULZER

Curva de referência
XFP 250M-CH2 60 HZ

XFP 250M-CH2 60 HZ

Densidade	Viscosidade	Normas de referência	Boca de saída	Frequência
0,9982 kg/dm ³	1 mm ² /s	ISO 9906: 2012, HI 11.6/14.6 Gr 2B	DN250	60 Hz
Vazão	Altura Manométrica	Potência consumida	Velocidade nominal	Data
166 l/s	21 m	58,5 hp	1191 rpm	2017-06-23
			Rendimento hidráulico	NPSH
			78,2 %	2,64 m



Diâmetro do propulsor	Nº de aletas	Propulsor	Passagem de sólidos	Revisão
379 mm	2	Propulsor de 2 canais	110 x 90 mm	

Sulzer reserves the right to change any data and dimensions without prior notice and can not be held responsible for the use of information contained in this software.

Versão 2016/06/16
Versão de dados Mar-2017