

Piracicaba (SP), 10 de setembro de 2019.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Maceió – AL

Sua Referência: Projeto Melhorias Riacho Salgadinho

Nossa Referência: Proposta 015618 – Comercial – Técnica

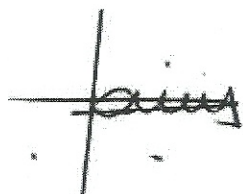
Prezados Senhores,

Apresentamos abaixo, nossa proposta de fornecimento de Conjunto Moto Bomba Reautoeskorvante, marca **ESCO/EB BOMBAS**, para bombeamento de águas servidas.

Esperamos que ela venha corresponder as suas expectativas.

Agradecemos esta oportunidade e permanecemos ao seu inteiro dispor para os esclarecimentos e adequações que se fizerem necessárias.

Atenciosamente



Waldir Gomes da Silva
Gerencia de Vendas
EB INDUSTRIA E COMÉRCIO DE BOMBAS E FUNDIDOS EIRELI
Celular 19 971569935
vendasequipamentos@ebbombas.com.br

- **PROPOSTA TÉCNICA**

.1. OBJETIVO

ESTA PROPOSTA TEM POR OBJETIVO ÚNICO, O FORNECIMENTO DE 10 (DEZ) CONJUNTOS MOTO BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL, TIPO REAUTOESCORVANTE, MARCA EB BOMBAS/ESCO, PARA BOMBEAMENTO DE ÁGUAS SERVIDAS

.2. DADOS OPERACIONAIS

- Conforme planilha resumo anexo

.3. ESCOPO DE FORNECIMENTO / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Bomba centrífuga de eixo horizontal, Reautoescorvante, para bombeamento de águas servidas, com sólidos em suspensão, resíduos industriais, água e outros,
- Contem abertura para inspeção e manutenção permitindo o acesso ao interior da bomba sem desconectá-la das tubulações de sucção e recalque e sem desmontagem do motor elétrico, tipo Back Pull Out
- A Bomba é equipada com placa de desgaste substituível, acessível pela tampa de Inspeção onde possibilita também o acesso para remoção de possíveis sólidos que se prendam no rotor ou na voluta. O conjunto rotativo pode retirado pelo lado oposto da tampa de inspeção e inclui rolamento, eixos, selo mecânico, rotor e outros componentes necessários para seu perfeito funcionamento, não perturbando a voluta da bomba e as tubulações.

- Materiais de Construção Standard:

Carcaça: ASTM A 48 CL3

Rotor: ASTM A536 60-40-18

Eixo AISI 4140

Polia: Alumínio

Base: SAE 1010/1020

Selo Mecânico: Sedes em Carbetto de Tungstênio, alojamento em aço Inox AISI 316

- **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ADICIONAIS**

O conjunto girante é balanceado estática e dinamicamente de modo que não haja vibração.

Acesso para enchimento da câmara de escorva e orifício de drenagem para manutenção / limpeza. (Sem necessidade de ferramentas especiais)

Dispositivo de ajuste do conjunto rotativo em relação à placa de desgaste através de parafusos de rosca fina contra a carcaça, para manter o rendimento inicial do conjunto.

Visor de óleo e bujão de alimentação a fim de averiguação/abastecimento do lubrificante dos mancais e selo mecânico.

Carcaça com válvula de segurança, para alívio de pressão, em caso de sobrepressão no corpo da bomba.

Os mancais radiais da bomba são de rolamentos e lubrificados à óleo.

O acabamento da bomba é na cor branca, com tinta epóxi. A cor branca é usada para diferenciar o tipo de bombeamento e operação, pois o operador do equipamento não entra em contato com esgoto, o líquido fica dentro da bomba, e a cor branca é para passar o significado de limpeza para o operador.

- Plaqueta de identificação em aço inox conforme padrão **EB BOMBAS**
- Motor elétrico horizontal, trifásico, IR4 – 4 polos (1750 RPM), 440 Volts IPW55
- Acoplamento por polias e correias
- Proteção anticorrosiva para armazenamento e embalagem para transporte
- Documentos conforme item 04 da nossa proposta

.4. DOCUMENTOS / SERVIÇOS INCLUSOS

- Desenho dimensional para aprovação de fabricação
- Teste hidrostático, performance e funcionamento mecânico, com emissão de relatórios
- Databook completo do equipamento, com desenho dimensional, desenho de corte, manual de operação e manutenção.

.5. OBSERVAÇÕES

- A **EB BOMBAS**, possui grande experiência na fabricação e fornecimento do equipamento solicitado, garantindo a performance e vida útil dentro das expectativas da Prefeitura Municipal de Maceió – AL.
- O equipamento aqui ofertado, tem, garantia de funcionamento e de eventuais defeitos de fabricação, por um período de 18 (dezoito) meses após entrega, ou 12 (doze) meses de funcionamento, prevalecendo o que ocorrer primeiro

.6. PREÇO / PRAZO DE ENTREGA

- **Conforme Tabela de Preços anexo.**
- **PRAZO DE ENTREGA**
120 (cento e vinte dias) após aprovação dos desenhos para fabricação.
Os desenhos para aprovação serão entregues em até 30 (trinta) dias após o recebimento e aceite do contrato de fornecimento / pedido de compra.
- **IMPORTANTE**
 - Em caso de confirmação da Ordem de Compra / Contrato, o mesmo deverá ser emitido conforme abaixo:

EB INDUSTRIA E COMÉRCIO DE BOMBAS E FUNDIDOS EIRELI

Rua Dr. Plínio Camilo, 585 – Distrito Industrial Uninorte

CEP 13.413-081 – Piracicaba – SP

CNPJ 12.615.299/0001-78

Inscrição Estadual 535.245.477-116

e-mail vendasequipamentos@ebbombas.com.br

- **CONDIÇÕES COMERCIAIS**

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO	30% (trinta por cento) com o aceite do contrato / pedido de compra
	70% (setenta por cento) a 21 dd da entrega dos equipamentos
PRAZO DE ENTREGA	até 120 (cento e vinte) dias conforme item 06 da proposta
TRANSPORTE	Material Posto EB Bombas - Piracicaba - SP
IMPOSTOS	PIS (1,65%) - COFINS (7,60%) - ICMS - inclusos nos preços
GARANTIA	12 meses de funcionamento e contra eventuais defeitos de fabricação
VALIDADE DA PROPOSTA	20 (vinte) dias

.7. DIMENSIONAL PRELIMINAR

- **Anexo**



PROJETO MELHORIAS RIACHO SALGADINHO - MACEIÓ - AL

Piracicaba (SP), 10 de setembro de 2019

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ

SEMIFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

RUA DO IMPERADOR, 307 - CEP 57023-060 - MACEIÓ - AL

CNPJ 12.200.135/0001-80

Proposta 015618

ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS

TABELA DE PREÇOS

ELEVATÓRIA	LOCAL	VAZÃO UNIT M³/HORA	AMT	MODELO DA BOMBA	POTENCIA MOTOR - CV	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
EE - REGINALDO	RIACHO REGINALDO	837	12,39	LP - 12	60	3	178.167,00	534.501,00
EE - PAU D'ARCO	RIACHO PAU D'ARCO	113,4	8,59	LP - 4	10	3	31.405,00	94.215,00
EE - RIACHO DO SAPO	RIACHO DO SAPO	387	7,1	LP - 10	20	3	82.007,00	246.021,00
EE - ÁGUAS FERREAS	RIACHO ÁGUAS FERREAS	198	26,56	HP - 6	30	3	59.067,00	177.201,00
EE - GULANDI	RIACHO GULANDI	180	16,63	HP - 6	20	3	55.234,00	165.702,00
VALOR TOTAL DA PROPOSTA							1.217.640,00	



(19) 3429-6800



vendas@ebbombas.com.br



R. Dr. Plínio Camillo, 585 - Distrito Industrial Uninorte,
Piracicaba - SP 13413-081



www.ebbombas.com.br