

Maringá, 03 de setembro de 2024.

À  
Prefeitura Municipal de Alto Alegre – RS

Ref.: Pregão Eletrônico Nº 033/2024

## PROPOSTA DE PREÇOS

### Dados da empresa proponente:

**Razão Social:** C & X DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS HIDRÁULICOS LTDA.

**CNPJ sob nº:** 38.349.410/0001-15

**Endereço Completo:** Avenida Paranaíba, 276, Zona 06, Maringá-PR, CEP 87015-630

**Telefone:** (44) 98867-0003

**E-mail:** [cex.licitacao@gmail.com](mailto:cex.licitacao@gmail.com)

### Dados do representante legal:

**Nome:** João Ricardo Costa Fritzen

**Cargo:** Sócio-administrador

**RG nº:** 7.861.557-5 SESP/PR

**CPF/MF nº.:** 051.232.539-12

**Endereço:** Avenida Pioneiro Antônio Ruiz Saldanha, nº 827, Parque Industrial - Maringá –PR, CEP nº 87065-290 - Condomínio Residencial Vinhedo

### Dados Bancários:

Banco do Brasil

Agência: nº 1187-8

Conta bancária: nº 36210-7

Apresentamos nossa proposta para fornecimento do objeto do Processo Licitatório em epígrafe, conforme marcas e modelos abaixo especificados:

Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Marca	Modelo	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
10	Bomba submersa para poços tubulares profundos diâmetro de 4 polegadas, elétrica, potência 1,97 Hp, 20 estágio, bocal descarga diâmetro de uma polegada e meia.	UNID.	13	Leão	4R3PA-19 230/002/23MO	2.400,00	31.200,00
11	Bomba submersa 4" 3Hp 28 estagio monofásico 220 V, Vertical para poços artesianos. rotores de aço inoxidável/bronze. Eixo hidráulico em aço inox.	UNID.	13	Leão	4R3IA-27 230/003/23MO	2.334,00	30.342,00

**C & X Distribuição de Produtos Hidráulicos Ltda.**

CNPJ: 38.349.410/0001-15 – Insc. Estadual: 90860359-17

Avenida Paranaíba, 276 – Zona 6 - Maringá (PR) - CEP: 87015-630

Fone: (44) 9.8867-0003 - e-mail: [cex.licitacao@gmail.com](mailto:cex.licitacao@gmail.com)

15	Quadro de comando e proteção para bomba submersas 2Cv com tensão de 220 V trifásico com acionamento por contactora e proteção sobre corrente. Dejuntor três polos com proteção falta de fases medidores de corrente e tensão.	UND.	28	PMD ELETRO	PDT 2,0 CV SOFT	1.190,00	33.320,00
16	Boia elétrica – para controle de nível de água, do tipo superior, inferior, em latão com contato por mercúrio de 15 A 16,17.	UND.	30	LUKMA	CHAVE BOIA 16A C/ 2M	35,00	1.050,00
<b>Total Geral</b>							<b>95.912,00</b>

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 95.912,00 (noventa e cinco mil, novecentos e doze mil reais).

A validade desta Proposta de Preços é de 60 (sessenta dias).

Nos preços ofertados já estão inclusos os tributos, fretes, taxas, seguros, encargos sociais, trabalhistas e todas as demais despesas necessárias à execução do objeto.

**Atenciosamente,**

C & X DISTRIBUICAO  
DE PRODUTOS  
HIDRAULICOS  
LTDA:38349410000  
115

Assinado de forma digital  
por C & X DISTRIBUICAO  
DE PRODUTOS  
HIDRAULICOS  
LTDA:38349410000115  
Dados: 2024.09.03  
10:07:18 -03'00'

**João Ricardo Costa Fritzen**

C & X Distribuição de Produtos Hidráulicos Ltda.

**C & X Distribuição de Produtos Hidráulicos Ltda.**

CNPJ: 38.349.410/0001-15 – Insc. Estadual: 90860359-17  
Avenida Paranavaí, 276 – Zona 6 - Maringá (PR) - CEP: 87015-630  
Fone: (44) 9.8867-0003 - e-mail: cex.licitacao@gmail.com



## Motobombas Submersas

# 4R3

Série 230

- ✓ Vazão de 0,6 a 3,6 m<sup>3</sup>/h
- ✓ Potência de 1/2 a 3 cv
- ✓ Tensões monofásica e trifásica
- ✓ Rotor e Difusor em Tecnopolímero
- ✓ Camisa e Estágio em aço inox

Imagens de caráter ilustrativo.



PA

IA

Motobombas submersas acopladas a motores elétricos lubrificadas a óleo e projetadas para operar dentro d'água em grandes profundidades.

## APLICAÇÕES GERAIS

- Captação de água potável em poços profundos tubulares com diâmetro mínimo de 4";
- Fornecimento de água para uso residencial, industrial e agrícola;
- Pressurização de rede hidráulica;
- Sistemas de abastecimento, irrigação e mineração;
- Reservatórios.

## DETALHES TÉCNICOS

- Especificações de acoplagem com motor de acordo com a Norma NEMA;
- Rotor de fluxo radial;
- Bocal de saída 1 1/2" com rosca BSP;
- Vazão: 0,6 a 3,6 m<sup>3</sup>/h;
- Altura Manométrica: 22 a 250 m.c.a.

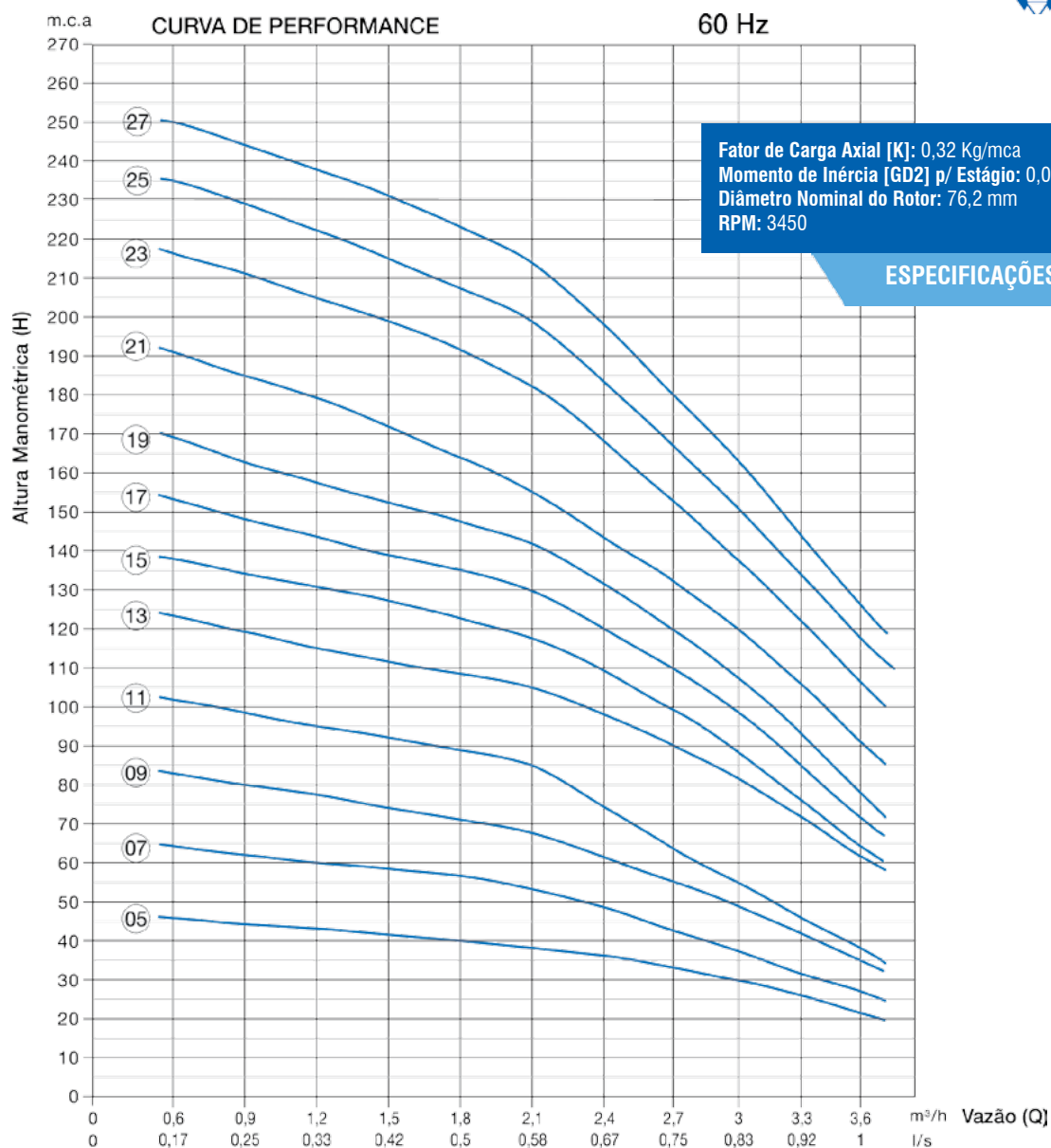
## TABELA DE SELEÇÃO

Modelo	Potência (cv)	Mono-fásico	Trifásico	Estágios	Características Hidráulicas												Peso (Kg)	Ø mínimo do Poço (pol.)	Ø Recalque (pol.)
					Vazão (m <sup>3</sup> /h)														
					0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6			
					ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (m.c.a.)														
4R3 PA/IA-05 230	0,5	X	X	5	49	46	44	43	42	40	39	36	33	30	26	22	9,2	4"	1 1/2 BSP
4R3 PA/IA-07 230	0,5	X	X	7	67	64	61	60	58	56	54	48	43	37	32	27	9,6		
4R3 PA/IA-09 230	0,7	X	X	9	88	83	80	77	74	71	67	61	55	49	42	35	9,9		
4R3 PA/IA-11 230	1	X	X	11	108	102	98	95	92	88	85	74	64	55	46	38	11,3		
4R3 PA/IA-13 230	1,5	X	X	13	129	123	119	115	112	108	105	97	90	82	72	62	12,6		
4R3 PA/IA-15 230	1,5	X	X	15	143	138	134	131	127	122	118	108	99	88	76	64	12,9		
4R3 PA/IA-17 230	1,5	X	X	17	161	153	148	144	139	135	130	120	110	99	85	72	13,6		
4R3 PA/IA-19 230	2	X	X	19	179	169	163	157	152	147	142	131	120	108	93	78	14,8		
4R3 IA-21 230	2	X	X	21	200	191	185	179	172	164	155	144	133	120	106	91	15,9		
4R3 IA-23 230	3	X	X	23	221	216	211	205	199	191	183	168	153	138	122	107	19,8		
4R3 IA-25 230	3	X	X	25	240	235	229	222	215	207	199	183	167	151	134	118	21,7		
4R3 IA-27 230	3	X	X	27	256	250	244	238	231	223	214	197	180	163	144	126	22		

Dados hidráulicos conforme ISO 9906, anexo "A", com motor de linha e frequência indicados. Para condições diferentes, consulte a Fábrica. Para obter altura manométrica total em m.c.a., não deixe de considerar as perdas de carga por atrito da instalação.

É obrigatório e indispensável o aterramento de todo o sistema (motor elétrico, Control Box – quando for o caso, Quadro de Comando e Proteção, assim como todas as partes metálicas da instalação), conforme NBR 5410.

## CURVA DE PERFORMANCE



### Franklin Electric Indústria de Motobombas S.A.

Rua Hans Dieter Schmidt, 1501 - Zona Industrial Norte  
CEP 89219-504 - Joinville - SC - Brasil  
Fone: 47 3204-5000  
[vendasjoinville@fele.com](mailto:vendasjoinville@fele.com)

#### FILIAIS:

Rua Leopoldo Teixeira, 10  
Centro - CEP 67030-025  
**Ananindeua - PA - Brasil**  
Fone: 91 3182-0100  
[vendasbelem@fele.com](mailto:vendasbelem@fele.com)

Rod. BR 153, QD 79, LT 1 a 10,  
Galpões 1, 2 e 3  
Vila Santa - CEP 74912-575  
**Aparecida de Goiânia - GO - Brasil**  
Fone: 62 3625-0500  
[vendasgoiania@fele.com](mailto:vendasgoiania@fele.com)

Av. General David Sarnoff, 2368  
Cidade Industrial - CEP 32210-110  
**Contagem - MG - Brasil**  
Fone: 31 3768-5555  
[vendascontagem@fele.com](mailto:vendascontagem@fele.com)

Rua Matrix, 95 - Lateral Estrada da  
Capuava, 6817 - Moinho Velho  
CEP 06714-360  
**Cotia - SP - Brasil**  
Fone: 11 4130-1799  
[vendassaopaulo@fele.com](mailto:vendassaopaulo@fele.com)

Rua Paraíba, 571-A Lote Q T1  
Queimadinha - CEP 44050-741  
**Feira de Santana - BA - Brasil**  
Fone: 75 4009-9444  
[vendasbahia@fele.com](mailto:vendasbahia@fele.com)

Via Sebastião Fioreze, 400  
Distrito Industrial - CEP 14730-000  
**Monte Azul Paulista - SP - Brasil**  
Fone: 17 3361-9101  
[vendasmonteazul@fele.com](mailto:vendasmonteazul@fele.com)

Rua Francisco Silveira, 140-A  
Afogados - CEP 50770-020  
**Recife - PE - Brasil**  
Fone: 81 3447-5350  
[vendasrecife@fele.com](mailto:vendasrecife@fele.com)

Rua Machado de Assis, nº 1515,  
Quadra 120 - Lote 23  
Lourival Parente - CEP 64022-128  
**Teresina - PI - Brasil**  
Fone: 86 2107-5290  
[vendasteresina@fele.com](mailto:vendasteresina@fele.com)

Imagens de caráter ilustrativo.  
As informações poderão sofrer alterações sem prévio aviso, de acordo com a evolução tecnológica.