

Porto Velho/ RO, 02 de março de 2016.

AO**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS - TJAM**

MODALIDADE DE LICITAÇÃO: PE 0001/2016

TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO.

ABERTURA: 20/01/2016

OBJETO: Aquisição de Material

PROPONENTE: HILGERT & CIA. LTDA. - CNPJ Nº 22.881.858/0001-45.

ENDEREÇO: AV. MARECHAL RONDON, 1327 – CENTRO – CEP 78961-390.

JI-PARANÁ – RO - TELEFONE (FAX): (69) 3229-3034 / 9981-6799 / 3411-5500

BANCO BRASIL. AGÊNCIA 0951-2 CONTA CORRENTE 10.838-3.

Após cuidadoso exame e estudo do edital em referência, (seus anexos e apensos), com os quais concordamos. Com interesse, encaminhamos a presente com a finalidade de levar ao conhecimento de Vossas Senhorias nossa proposta para venda, com as especificações, preços e condições abaixo relacionadas que recomendamos ao seu valioso exame:

GRUPO 1

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	MARCA	V. UNT	V. TOTAL
01	Bomba de recalque centrífuga de estágio simples, 220v, bifásica ou trifásica, 7,5cv, 40mca. Considerar vazão mínima de 30³m/h para altura manométrica de 15m.	UND	04	THEBE TSH 18 TRIFÁSICA	2.458,05	9.832,20
02	Bomba de recalque centrífuga de duplo estágio 220v, bifásica 12,5cv, 80mca. Considerar vazão mínima de 30³m/h para altura manométrica de 40m.	UND	04	THEBE RL-16/3	6.139,98	24.559,92
VALOR TOTAL DO LOTE R\$: TRINTA E QUATRO MIL TREZENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E DOZE CENTAVOS.						34.392,12

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias contados a partir da data de abertura deste pregão.**PRAZO DE ENTREGA:** 15 (quinze) dias, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho**LOCAL DE ENTREGA:** Divisão de Patrimônio e Material/Setor de Patrimônio, localizado no térreo do Fórum de Justiça Ministro Henoch Reis, situado à Av. Paraíba, s/nº – São Francisco.**PREÇOS:** Nos preços propostos estão incluídos todos os custos com transportes, cargas e descarga, bem como o seguro dos materiais (Frete CIF) inclusive todos os impostos, taxas e demais encargos incidentes no objeto licitado conforme legislação em vigor.**Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).**

Atenciosamente

HILGERT & CIA LTDA

José Luiz Tolotti

RG: 67.113/SSP-RO

CPF: 080.040.052-68

THS-18 - THSI-18

Catálogo de
ProdutosCatálogo geral de
Curvas

THS-18 - THSI-18

Motobomba centrífuga monobloco e mancalizada - 3500rpm - bocais rosca ou flanges:

THS-18 - sucção 2" x recalque 1.1/2";

THSI-18 - sucção 2.1/2" x recalque 2.1/2";

Utilizada para água limpa. Vazão máxima até 38m³/h. E pressão máxima 60mc.a (6,0 bar)

Aplicações:

Agricultura/Agropecuária	Uso em irrigação, transferência de água para reservatórios, chácaras, abastecimento de bebedouros.
Predial	Abastecimento de Reservatórios/caixas d'água, cisternas, pressurização de jardins.
Cabine de Pintura	Cabines de Pinturas.
Combate a Incêndio - Motor Elétrico	Pressurização de Hidrantes, sprinklers para Combate a Incêndio. Bombas na cor vermelho Munsell. Bocais Sucção e Recalque 2.1/2"x 2.1/2" (SOB CONSULTA).
Indústrias	Circulação, Torres de Resfriamento, Caldeiras, Filtragens, Máquinas Operatrizes, Utilidades, Fornos de Indução,...



CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO

QTDE. ESTÁGIOS
1

MODELO

THS-18

CURVA NÚMERO
Janeiro/15
VAL. P/ ÁGUA LIMPA A 20°C

ROTOR

DIÂMETRO
179/123

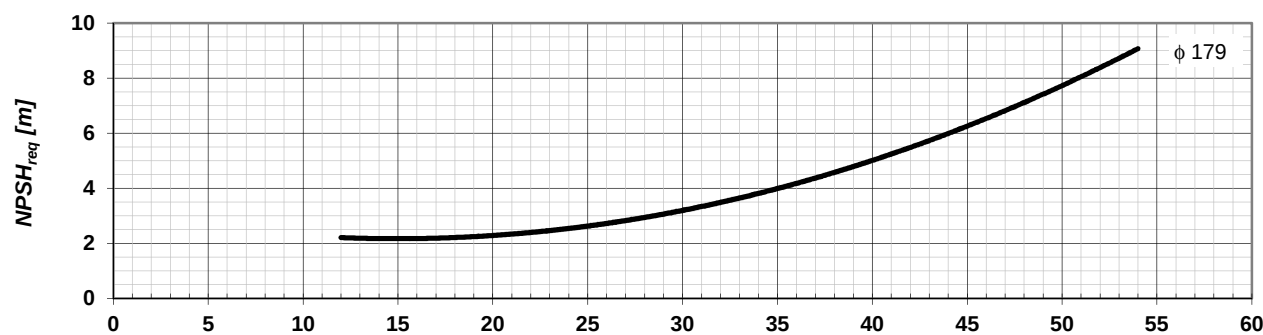
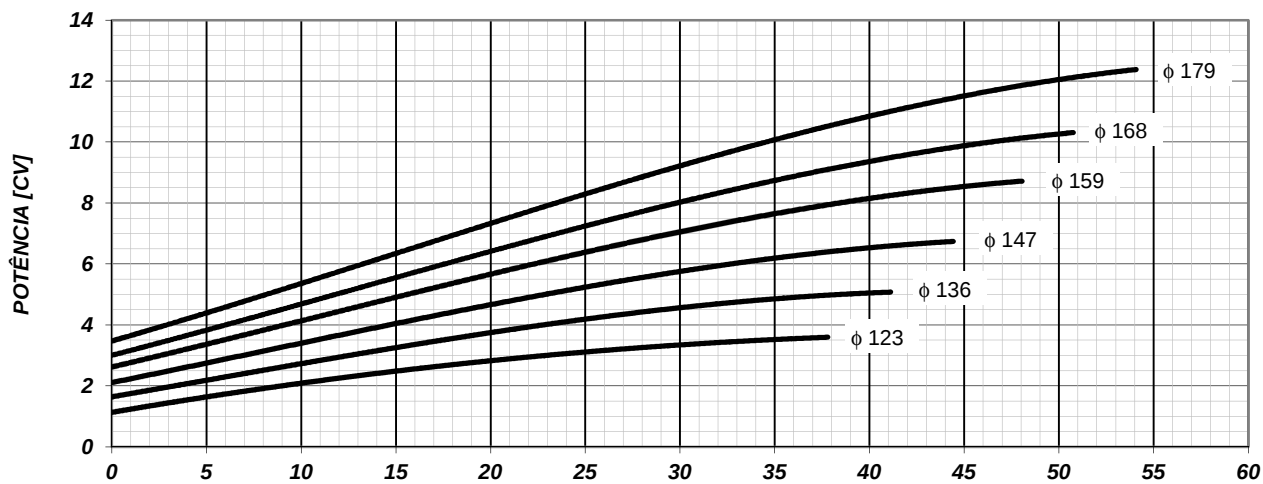
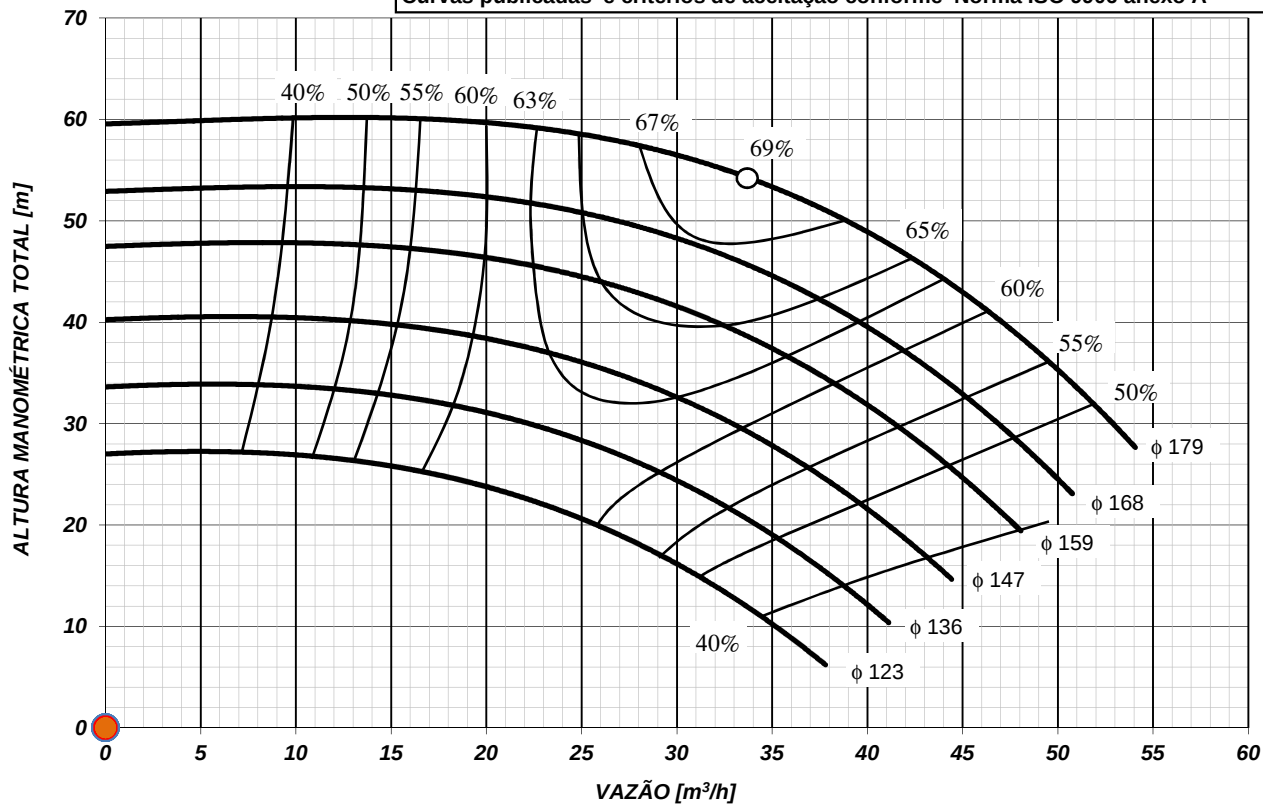
LARGURA
6,5 mm

SUCÇÃO
2"
BSP

RECALQUE
1.1/2"
BSP

ROTAÇÃO (rpm)
3500

Curvas publicadas e critérios de aceitação conforme Norma ISO 9906 anexo A



THS-18

MODELO	CV	ESTÁGIO	ROTOR (mm)	ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EM METROS (mc.á.)																												ALTURA MÁXIMA mc.á.
				8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	45	48	50	52	54	56	58	60		
				VAZÃO EM METROS CÚBICOS POR HORA (m³/h)																												
THS-18 THSI-18	3	1	123						28,0	25,7	22,9	19,5	14,3																		27,1	
THS-18 THSI-18	3	1	128										22,5	17,5																	28,9	
THS-18 THSI-18	4	1	132					34,8	33,1	31,3	29,2	27,0	24,1	20,8	15,8																31,3	
THS-18 THSI-18	4	1	136										28,0	25,3	22,2	17,8															33,7	
THS-18 THSI-18	5	1	141								35,7	34,0	32,1	30,0	27,6	24,7	20,8	15,0													36,7	
THS-18 THSI-18	5	1	147														27,5	25,1	21,0	13,9											40,4	
THS-18 THSI-18	5	1	156																			18,9	14,0								45,2	
THS-18 THSI-18	6	1	151												35,2	33,0	30,9	28,3	25,3	21,0	12,7										42,2	
THS-18 THSI-18	6	1	159																		27,5	25,9	23,7								47,6	
THS-18 THSI-18	7,5	1	163																	35,4	33,3	30,6	29,1	23,2	14,4						50,0	
THS-18 THSI-18	7,5	1	168																					30,2	26,7	21,5					53,0	
THS-18 THSI-18	10	1	172												50,1	48,9	47,8	46,6	45,3	43,7	42,2	40,7	38,8	37,8	34,7	31,7	28,7	23,9			54,7	
THS-18 THSI-18	10	1	179																						40,6	38,6	36,6	33,8	30,8	26,3	18,2	60,0
THS-18 THSI-18	12,5	1	179														55,0	53,5	52,0	50,0	48,0	46,0	44,7	44,0	40,6	38,6	36,6	33,8	30,8	26,3	18,2	60,0



BOMBA CENTRÍFUGA MULTISTÁGIO

ROTOR DIÂMETRO **159** / 145 / 124 mm LARGURA **8** mm SUÇÃO **3"** BSP* RECALQUE **3"** BSP* ROTAÇÃO **3500** rpm

ESTÁGIOS Mínimo(3) Máximo (3)

Motobomba centrífuga multistágio - monobloco e mancalizada - 3500rpm - rotor fechado, utilizada para água limpa. Bocais flangeados sucção 3" x recalque 3". Vazão máxima até 36,2m³/h e pressão máxima 122mc.á. (11,96 bar).

Construção:

- Carcaça em ferro fundido GG-20;
- Rotor em ferro fundido GG-20;
- Selo mecânico de cerâmica 1" T21, grafite, inox 304, buna N;
- Conexões flangeadas com contra-flanges
- Motor elétrico: II polos, 60Hz, 3500rpm, IP-55;
- Montagem de 3 estágios;
- Vedação dos estágios com anel o-ring de borracha nitrilica.

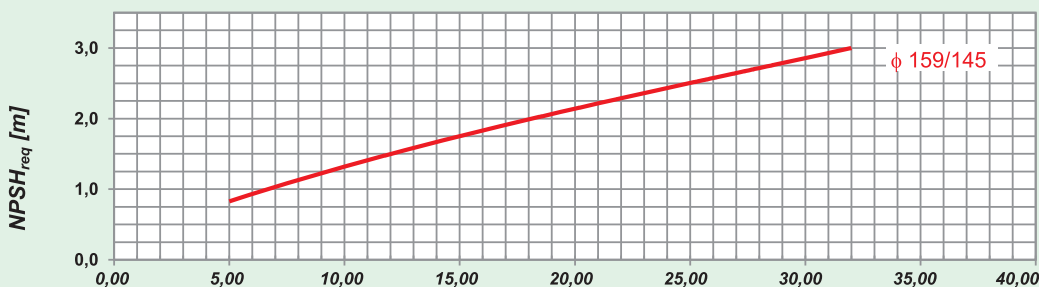
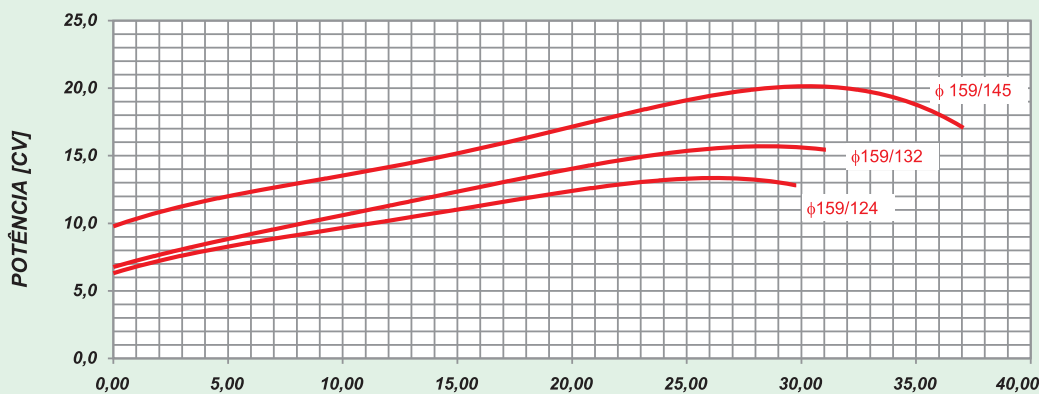
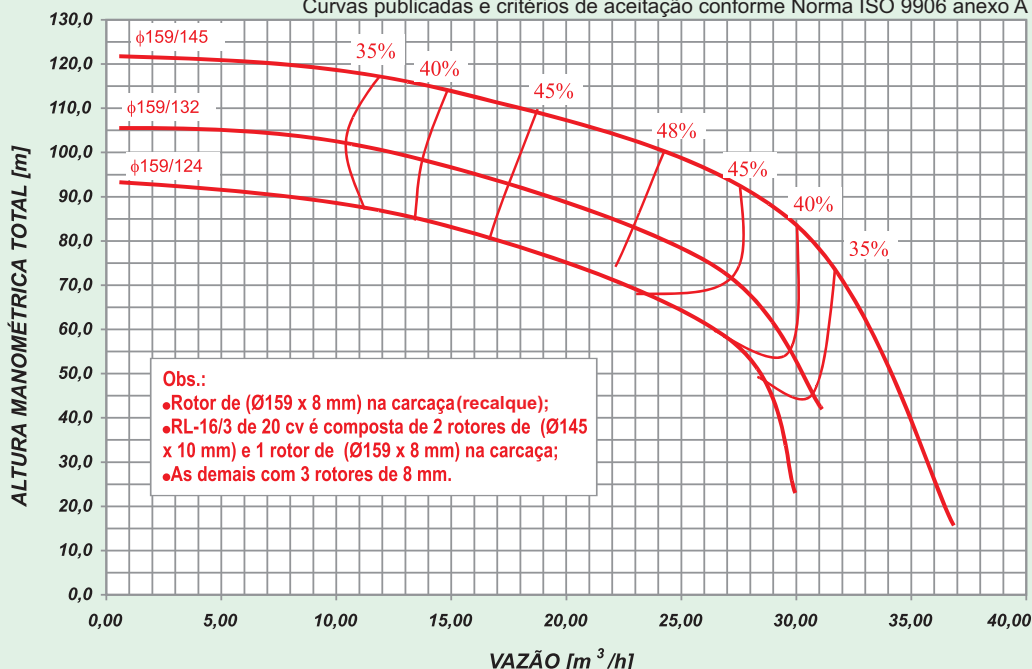
Aplicações:

- Agricultura/Agropecuária: Uso em irrigação, transferência de água para reservatórios, chácaras, abastecimento de bebedouros.
- Predial: Abastecimento de Reservatórios / caixas d'água, cisternas, pressurização de jardins.
- Combate a Incêndio - Motor Elétrico: Pressurização de Hidrantes, sprinklers para Combate a Incêndio. Bombas na cor vermelho Munsell.
- Indústrias: Circulação, Torres de Resfriamento, Caldeiras, Filtragens, Máquinas Operatrizes, Utilidades, Fornos de Indução,...

Opções:

- Bomba Inteira em Bronze.
- Rotores em Bronze.
- Rotores Inox (AISI 304 / AISI 316).
- Montagem direta em motores estacionários a Gasolina / Diesel (3500rpm)
- Vedação através de Gaxetas.
- Vedação especial através de Selo/Anel Viton ou EPDM e também "faces" em Carbetto de Silício ou Carbetto de Tungstênio.
- Vedação - Selo Mecânico especial com camada externa em Teflon (PTFE).
- Montagem com motor à prova de explosão (Ex d).

Curvas publicadas e critérios de aceitação conforme Norma ISO 9906 anexo A



BSP*: "Rosca da Contra-flange - BSP"

MODELO	CV	ESTÁGIO	ROTOR (mm)	SUÇÃO	RECALQUE	ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EM METROS (mc.á.)																						ALTURA MÁXIMA		
						20	25	30	35	40	45	50	55	57	58	60	62	64	66	68	70	74	78	80	90	100	110		120	122
						VAZÃO - METROS CÚBICOS POR HORA																								
RL-16/3	12,5	3	(1)159 (2)124	3"	3"				29,5	29,0	28,5	27,6	27,5	27,2	27,0	26,5	26,0	24,7	24,0	23,1	23,0	21,0	18,0	17,4	8,0	0				96,2
RL-16/3	15,0	3	(1)159 (2)132	3"	3"				30,5	30,0	29,8	29,7	29,5	29,1	29,0	28,7	28,3	27,9	28,0	26,0	25,0	24,0	19,5	12,0	0					106,3
RL-16/3	20,0	3	(1)159 (2)145	3"	3"	36,2	36,0	35,6	35,1	35,0	33,5	34,0	33,7	33,6	33,5	33,1	33,0	32,8	32,6	32,2	32,0	31,8	31,0	30,0	28,0	23,5	17,8	5,0	0	122,0