

**SECRETARIA EXECUTIVA DO TESOURO**
SUPERINTENDÊNCIA DE COMPRAS E CENTRAL DE LICITAÇÕES**NOTA DE ESCLARECIMENTO 015/2025/SCCL**

A Diretora de licitações da Superintendência de Compras e Central de Licitação esclarece aos interessados no Pregão Eletrônico Para Registro de Preços Comprasnet n.º 90045/2025, PROCESSO: 2024/38970/00192 da AGÊNCIA TOCANTINENSE DE SANEAMENTO – ATS.

OBJETO: Aquisição de material permanente (bombas submersas, bombas de eixo e quadros de comandos)

1. **QUESTIONAMENTO:** Gostaríamos de esclarecer alguns pontos referente ao Pregão Eletrônico 90045/2025 - Aquisição de bombas. No que se refere às bombas monobloco 02 polos, qual líquido bombeado? São bombas com recalque flangeado ou bsp? Podemos oferecer qualquer tipo de recalque desde que atenda o ponto operacional com as características descritas no termo de referência?

RESPOSTA: O líquido bombeado é água. As bombas possuem sucção e recalque rosqueadas com rosca BSP. Deverão ser fornecidas bombas centrífugas de rotor fechado, atendendo integralmente às especificações técnicas e aos pontos operacionais descritos no Termo de Referência (TR).

2. **QUESTIONAMENTO:** Gostaríamos de esclarecer sobre o pregão eletrônico 90045/2025. Referente às bombas submersas, será aceito bombas com refrigeração a óleo do motor?

RESPOSTA: Serão aceitas bombas com refrigeração a óleo do motor somente para as bombas submersas monofásicas 220V a dois fios. As demais bombas submersas deverão ser com refrigeração a água.

3. **QUESTIONAMENTO:** No que se refere às bombas SUBMERSAS, entendemos que são bombas para uso em poço artesiano, qual seria o diâmetro das bombas em polegadas?

RESPOSTA: Segue em anexo planilha com as informações solicitadas.

Palmas, 30 de abril de 2025.

MEIRE LEAL DOVIGO PEREIRA
Diretora de Licitações



ITEM	CÓD. SIGA	ESPECIFICAÇÕES	QTD	DIÂMETRO EM POLEGADAS
1	00044332	Motobomba centrífuga - Tipo: monobloco, rotor fechado; Motor: 10,0 cv e 3500 rpm; Vazão: 10 m³/h e 80 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	2	
2	00044333	Motobomba centrífuga - Tipo: monobloco, rotor fechado; Motor: 10,0 cv e 3500 rpm; Vazão: 35 m³/h e 40 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	4	
3	00044334	Motobomba centrífuga - Tipo: monobloco, rotor fechado; Motor: 12,5 cv e 3500 rpm; Vazão: 16 m³/h e 75 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	2	
4	00044335	Motobomba centrífuga - Tipo: monobloco, rotor fechado; Motor: 12,5 cv e 3500 rpm; Vazão: 24 m³/h e 70 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	4	
5	00044336	Motobomba centrífuga - Tipo: monobloco, rotor fechado; Motor: 12,5 cv e 3500 rpm; Vazão: 30 m³/h e 50 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	2	
6	00044337	Motobomba centrífuga - Tipo: monobloco, rotor fechado; Motor: 12,5 cv e 3500 rpm; Vazão: 45 m³/h e 45 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	2	
7	00044338	Motobomba centrífuga - Tipo: monobloco, rotor fechado; Motor: 20,0 cv e 3500 rpm; Vazão: 35 m³/h e 70 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	2	
8	00044339	Motobomba centrífuga - Tipo: monobloco, rotor fechado; Motor: 25,0 cv e 3500 rpm; Vazão: 45 m³/h e 70 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	2	
9	00044340	Motobomba centrífuga - Tipo: monobloco, rotor fechado; Motor: 25,0 cv e 3500 rpm; Vazão: 50 m³/h e 75 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	2	
10	00044341	Motobomba centrífuga - Tipo:	2	



		monobloco, rotor fechado; Motor: 30,0 cv e 3500 rpm; Vazão: 24 m³/h e 120 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;		
11	00044342	Motobomba centrífuga - Tipo: monobloco, rotor fechado; Motor: 3,0 cv e 3500 rpm; Vazão: 10 m³/h e 30 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	2	
12	00044343	Motobomba centrífuga - Tipo: monobloco, rotor fechado; Motor: 3,0 cv e 3500 rpm; Vazão: 18 m³/h e 20 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	4	
13	00044344	Motobomba centrífuga - Tipo: monobloco, rotor fechado; Motor: 4,0 cv e 3500 rpm; Vazão: 16 m³/h e 30 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	4	
14	00044345	Motobomba centrífuga - Tipo: monobloco, rotor fechado; Motor: 4,0 cv e 3500 rpm; Vazão: 20 m³/h e 25 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	4	
15	00044346	Motobomba centrífuga - Tipo: monobloco, rotor fechado; Motor: 4,0 cv e 3500 rpm; Vazão: 20 m³/h e 30 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	4	
16	00044347	Motobomba centrífuga - Tipo: monobloco, rotor fechado; Motor: 5,0 cv e 3500 rpm; Vazão: 14 m³/h e 40 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	4	
17	00044348	Motobomba centrífuga - Tipo: monobloco, rotor fechado; Motor: 5,0 cv e 3500 rpm; Vazão: 26 m³/h e 30 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	2	
18	00044349	Motobomba centrífuga - Tipo: monobloco, rotor fechado; Motor: 7,5 cv e 3500 rpm; Vazão: 16 m³/h e 55 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	2	
19	00044350	Motobomba centrífuga - Tipo: monobloco, rotor fechado; Motor: 7,5 cv e 3500 rpm; Vazão: 18 m³/h e 40	2	



		mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;		
20	00044351	Motobomba centrífuga - Tipo: multiestágio; Motor: 25,0 cv e 3500 rpm; Vazão: 25 a 28 m³/h e 135 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	2	
21	00044352	Motobomba centrífuga - Tipo: submersível; Motor: 3,0 cv e 3500 rpm; Vazão: 31,3 m³/h e 10 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	2	
22	00044353	Motobomba centrífuga - Tipo: submersível; Motor: 4,0 cv e 3500 rpm; Vazão: 24,3 m³/h e 19 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	6	
23	00044264	Bomba submersa - Potência: 1,0 cv; Vazão: de 0,7 a 4,4 m³/h e 100,0 a 35,0 mca; Tensão elétrica: 220 V, monofásica dois fios;	10	4"
24	00044265	Bomba submersa - Potência: 1,0 cv; Vazão: de 1,0 a 6,4 m³/h e 78,0 a 29,0 mca; Tensão elétrica: 220 V, monofásica dois fios;	10	4"
25	00044266	Bomba submersa - Potência: 11,0 cv; Vazão: de 12,0 a 24,0 m³/h e 142,0 a 75,0 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	8	6"
26	00044267	Bomba submersa - Potência: 11,0 cv; Vazão: de 12,0 a 24,0 m³/h e 155,0 a 80,0 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	4	6"
27	00044268	Bomba submersa - Potência: 12,0 cv; Vazão: de 12,0 a 24,0 m³/h e 170,0 a 88,0 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	4	6"
28	00044269	Bomba submersa - Potência: 1,25 cv; Vazão: de 0,6 a 4,8 m³/h e 113,0 a 27,0 mca; Tensão elétrica: 220 V, monofásica dois fios;	10	4"
29	00044493	Bomba submersa - Potência: 17,0; Vazão: de 20,0 a 50,0 m³/h e 130,0 a 41,5 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	2	6"
30	00044271	Bomba submersa - Potência: 15,0 cv; Vazão: de 12,0 a 24,0 m³/h e 201,0 a 104,0 mca; Tensão elétrica: 380 V,	4	6"



		trifásica;		
31	00044272	Bomba submersa - Potência: 1,5 cv; Vazão: de 0,6 a 4,7 m³/h e 125 a 57 mca; Tensão elétrica: 220 V, monofásica três fios;	10	4"
32	00044273	Bomba submersa - Potência: 1,5 cv; Vazão: de 0,6 a 4,8 m³/h e 133,0 a 32,0 mca; Tensão elétrica: 220 V, monofásica dois fios;	10	4"
33	00044274	Bomba submersa - Potência: 1,5 cv; Vazão: de 0,7 a 4,4 m³/h e 137,0 a 48,0 mca; Tensão elétrica: 220 V, monofásica dois fios;	10	4"
34	00044275	Bomba submersa - Potência: 1,5 cv; Vazão: de 1,0 a 6,4 m³/h e 112,0 a 43,0 mca; Tensão elétrica: 220 V, monofásica dois fios;	10	4"
35	00044276	Bomba submersa - Potência: 1,5 cv; Vazão: de 2,0 a 8,0 m³/h e 89,0 a 27,0 mca; Tensão elétrica: 220 V, monofásica dois fios;	10	4"
36	00044277	Bomba submersa - Potência: 17,0 cv; Vazão: de 20,0 a 36,0 m³/h e 121,0 a 79,0 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	4	6"
37	00044278	Bomba submersa - Potência: 1,75 cv; Vazão: de 0,6 a 4,8 m³/h e 154,0 a 37,0 mca; Tensão elétrica: 220 V, monofásica dois fios;	10	4"
38	00044279	Bomba submersa - Potência: 18,0 cv; Vazão: de 20,0 a 36,0 m³/h e 135,0 a 87,0 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	4	6"
39	00044280	Bomba submersa - Potência: 18,0 cv; Vazão: de 30,0 a 60,0 m³/h e 102,5 a 42,5 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	2	6"
40	00044281	Bomba submersa - Potência: 2,0 cv; Vazão: de 0,6 a 4,8 m³/h e 174,0 a 42,0 mca; Tensão elétrica: 220 V, monofásica dois fios;	10	4"
41	00044282	Bomba submersa - Potência: 2,0 cv; Vazão: de 1,2 a 9,6 m³/h e 90,0 a 30,0 mca; Tensão elétrica: 220 V, monofásica dois fios;	10	4"



42	00044283	Bomba submersa - Potência: 2,0 cv; Vazão: de 1,5 a 6,5 m³/h e 117,0 a 48,0 mca; Tensão elétrica: 220 V, monofásica três fios;	10	4"
43	00044284	Bomba submersa - Potência: 2,0 cv; Vazão: de 1,5 a 6,5 m³/h e 117,0 a 48,0 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	10	4"
44	00044285	Bomba submersa - Potência: 2,0 cv; Vazão: de 1,5 a 6,5 m³/h e 98,0 a 40,0 mca; Tensão elétrica: 220 V, monofásica três fios;	10	4"
45	00044286	Bomba submersa - Potência: 2,0 cv; Vazão: de 1,5 a 6,5 m³/h e 98,0 a 40,0 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	4	4"
46	00044287	Bomba submersa - Potência: 2,5 cv; Vazão: de 0,6 a 4,7 m³/h e 162,0 a 66,5 mca; Tensão elétrica: 220 V, monofásica três fios;	10	4"
47	00044288	Bomba submersa - Potência: 2,5 cv; Vazão: de 0,6 a 4,8 m³/h e 205,0 a 49,0 mca; Tensão elétrica: 220 V, monofásica dois fios;	10	4"
48	00044289	Bomba submersa - Potência: 2,5 cv; Vazão: de 1,2 a 9,6 m³/h e 110,0 a 37,0 mca; Tensão elétrica: 220 V, monofásica dois fios;	10	4"
49	00044290	Bomba submersa - Potência: 2,5 cv; Vazão: de 3,0 a 8,0 m³/h e 87,0 a 53,5 mca; Tensão elétrica: 220 V, monofásica três fios;	6	4"
50	00044291	Bomba submersa - Potência: 2,5 cv; Vazão: de 3,0 a 8,0 m³/h e 87,0 a 53,5 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	6	4"
51	00044292	Bomba submersa - Potência: 30,0 cv; Vazão: de 50,0 a 90,0 m³/h e 101,5 a 51,5 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	2	6"
52	00044293	Bomba submersa - Potência: 3,0 cv; Vazão: de 0,6 a 4,7 m³/h e 211,0 a 97,0 mca; Tensão elétrica: 220 V, monofásica três fios;	6	4"
53	00044294	Bomba submersa - Potência:	10	4"



		3,0 cv; Vazão: de 1,5 a 6,5 m³/h e 146,0 a 59,0 mca; Tensão elétrica: 220 V, monofásica três fios;		
54	00044295	Bomba submersa - Potência: 3,0 cv; Vazão: de 1,5 a 6,5 m³/h e 146,0 a 59,0 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	10	4"
55	00044296	Bomba submersa - Potência: 3,0 cv; Vazão: de 3,6 a 9,0 m³/h e 101,0 a 55,0 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	4	6"
56	00044297	Bomba submersa - Potência: 3,5 cv; Vazão: de 1,5 a 6,5 m³/h e 176,0 a 71,0 mca; Tensão elétrica: 220 V, monofásica três fios;	10	4"
57	00044298	Bomba submersa - Potência: 3,5 cv; Vazão: de 1,5 a 6,5 m³/h e 176,0 a 71,0 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	10	4"
58	00044299	Bomba submersa - Potência: 3,5 cv; Vazão: de 3,0 a 8,0 m³/h e 122,5 a 78,5 mca; Tensão elétrica: 220 V, monofásica três fios;	6	4"
59	00044300	Bomba submersa - Potência: 3,5 cv; Vazão: de 3,0 a 8,0 m³/h e 122,5 a 78,5 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	6	4"
60	00044301	Bomba submersa - Potência: 3,5 cv; Vazão: de 3,6 a 9,0 m³/h e 115,0 a 63,0 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	4	6"
61	00044302	Bomba submersa - Potência: 3,5 cv; Vazão: de 5,0 a 13,0 m³/h e 90,0 a 31,0 mca; Tensão elétrica: 220 V, monofásica três fios;	6	4"
62	00044303	Bomba submersa - Potência: 3,5 cv; Vazão: de 5,0 a 13,0 m³/h e 90,0 a 31,0 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	4	4"
63	00044304	Bomba submersa - Potência: 4,0 cv; Vazão: de 1,5 a 6,5 m³/h e 215,0 a 84,0 mca; Tensão elétrica: 220 V, monofásica três fios;	10	4"
64	00044305	Bomba submersa - Potência: 4,0 cv; Vazão: de 1,5 a 6,5	6	4"



		m³/h e 215,0 a 84,0 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;		
65	00044306	Bomba submersa - Potência: 4,0 cv; Vazão: de 1,5 a 6,5 m³/h e 234,0 a 92,0 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	4	4"
66	00044307	Bomba submersa - Potência: 4,0 cv; Vazão: de 3,0 a 8,0 m³/h e 148,0 a 96,0 mca; Tensão elétrica: 220 V, monofásica três fios;	6	4"
67	00044308	Bomba submersa - Potência: 4,0 cv; Vazão: de 3,0 a 8,0 m³/h e 154,0 a 99,0 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	6	4"
68	00044309	Bomba submersa - Potência: 4,0 cv; Vazão: de 3,6 a 9,0 m³/h e 127,0 a 67,0 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	4	6"
69	00044310	Bomba submersa - Potência: 4,0 cv; Vazão: de 5,0 a 13,0 m³/h e 113,0 a 41,0 mca; Tensão elétrica: 220 V, monofásica três fios;	6	4"
70	00044311	Bomba submersa - Potência: 4,0 cv; Vazão: de 5,0 a 13,0 m³/h e 113,0 a 41,0 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	6	4"
71	00044312	Bomba submersa - Potência: 4,5 cv; Vazão: de 3,6 a 9,0 m³/h e 140,0 a 75,0 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	4	6"
72	00044313	Bomba submersa - Potência: 4,5 cv; Vazão: de 6,0 a 14,0 m³/h e 95,0 a 54,0 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	10	6"
73	00044314	Bomba submersa - Potência: 5,0 cv; Vazão: de 3,6 a 9,0 m³/h e 168,0 a 90,0 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	4	6"
74	00044315	Bomba submersa - Potência: 5,0 cv; Vazão: de 5,0 a 13,0 m³/h e 135,0 a 50,0 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	6	4"
75	00044316	Bomba submersa - Potência: 5,0 cv; Vazão: de 7,0 a 17,0 m³/h e 93,0 a 45,5	4	4"



		mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;		
76	00044317	Bomba submersa - Potência: 5,5 cv; Vazão: de 3,6 a 9,0 m³/h e 181,0 a 96,0 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	4	6"
77	00044318	Bomba submersa - Potência: 5,5 cv; Vazão: de 6,0 a 14,0 m³/h e 108,0 a 63,5 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	10	6"
78	00044319	Bomba submersa - Potência: 6,0 cv; Vazão: de 12,0 a 24,0 m³/h e 87,0 a 44,0 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	6	6"
79	00044320	Bomba submersa - Potência: 6,0 cv; Vazão: de 3,6 a 9,0 m³/h e 196,0 a 105,0 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	4	6"
80	00044321	Bomba submersa - Potência: 6,0 cv; Vazão: de 5,0 a 13,0 m³/h e 150,0 a 56,0 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	4	4"
81	00044322	Bomba submersa - Potência: 6,0 cv; Vazão: de 6,0 a 14,0 m³/h e 120,0 a 72,0 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	6	6"
82	00044323	Bomba submersa - Potência: 6,0 cv; Vazão: de 7,0 a 17,0 m³/h e 112,5 a 55,5 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	4	4"
83	00044324	Bomba submersa - Potência: 6,5 cv; Vazão: de 6,0 a 14,0 m³/h e 133,0 a 80,0 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	10	6"
84	00044325	Bomba submersa - Potência: 7,0 cv; Vazão: de 12,0 a 24,0 m³/h e 100,0 a 49,0 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	8	6"
85	00044326	Bomba submersa - Potência: 8,0 cv; Vazão: de 12,0 a 24,0 m³/h e 115,0 a 60,5 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	10	6"
86	00044327	Bomba submersa - Potência: 8,0 cv; Vazão: de 6,0 a 14,0 m³/h e 159,0 a 95,0 mca; Tensão elétrica: 380 V,	10	6"



		trifásica;		
87	00044328	Bomba submersa - Potência: 8,0 cv; Vazão: de 7,0 a 17,0 m³/h e 146,0 a 74,5 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	4	4"
88	00044329	Bomba submersa - Potência: 9,0 cv; Vazão: de 12,0 a 24,0 m³/h e 128,0 a 66,0 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	12	6"
89	00044330	Bomba submersa - Potência: 9,0 cv; Vazão: de 6,0 a 14,0 m³/h e 189,0 a 110,0 mca; Tensão elétrica: 380 V, trifásica;	4	6"
90	00044355	Quadro de comando de energia - Potência: 10,0 cv, partida direta; Fase: trifásico; Tensão elétrica: 380 V;	10	
91	00044356	Quadro de comando de energia - Potência: 15,0 cv, soft starter; Fase: trifásico; Tensão elétrica: 380 V;	12	
92	00044357	Quadro de comando de energia - Potência: 20,0 cv, soft starter; Fase: trifásico; Tensão elétrica: 380 V;	8	
93	00044358	Quadro de comando de energia - Potência: 2,0 cv; Fase: monofásico; Tensão elétrica: 220 V;	30	
94	00044359	Quadro de comando de energia - Potência: 30,0 cv, soft starter; Fase: trifásico; Tensão elétrica: 380 V;	2	
95	00044360	Quadro de comando de energia - Potência: 3,0 cv; Fase: monofásico; Tensão elétrica: 220 V;	40	
96	00044361	Quadro de comando de energia - Potência: 3,0 cv, partida direta; Fase: trifásico; Tensão elétrica: 380 V;	20	
97	00044362	Quadro de comando de energia - Potência: 4,0 cv; Fase: monofásico; Tensão elétrica: 220 V;	30	
98	00044363	Quadro de comando de energia - Potência: 4,0 cv, partida direta; Fase: trifásico; Tensão elétrica: 380 V;	25	
99	00044364	Quadro de comando de energia - Potência: 6,0 cv, partida direta; Fase: trifásico; Tensão	25	



		elétrica: 380 V;		
100	00044365	Quadro de comando de energia - Potência: 8,0 cv, partida direta; Fase: trifásico; Tensão elétrica: 380 V;	20	

