

## ESPECIFICAÇÃO DE MOTO - BOMBA SUBMERSA

A	IDENTIFICAÇÃO		
1	CIDADE:	MEDIANEIRA	PROPONENTE:
2	LOCAL:	LINHA: ESPIGÃO DO NORTE	PROPOSTA Nº:
3	SOLICITAÇÃO DE MATERIAL:		DATA:
4	LICITAÇÃO:		CONTATO:
5	QUANTIDADE:		FONE:
B	CARACTERÍSTICAS	PREVISTAS SANEPAR	PROPOSTA
B1	CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO		
6	FLUÍDO:	ÁGUA LIMPA	
7	SÓLIDOS (QUANT. DE AREIA):	[ X ] ATÉ 25 PPM [ ] ATÉ 50 PPM	
8	TEOR DE CLORO:	ATÉ 4 PPM	
9	PH:	[ X ] 6,50 a 8,0	
10	TEMPERATURA:	ATÉ 30° C	
11	TIPO DE SERVIÇO DO EQUIP.:	PESADO E CONTÍNUO	
12	VAZÃO:	5,00 m³/h	
13	ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL	124 mca	
14	NÍVEL ESTATICO / DINÂMICO:		
15	NÍVEL DE INSTALAÇÃO (CRIVO):	100 metros	
B2	PERFORMANCE		
16	RENDIMENTO NOMINAL:	60%	
17	POTÊNCIA DE PROJETO:	5,00 CV	
18	POT. MÁX. C/ ROTOR PROJ.:	INDICAR NA PROPOSTA	
19	SUBMERGÊNCIA / NPSHr:	INDICAR NA PROPOSTA	
20	VAZÃO MÍN. (INÍCIO DA RECIRC.):	INDICAR NA PROPOSTA	
21	P. C/ VAZÃO NULA (SHUT-OFF):	>= 204 MCA	
22	Nº ESTÁGIOS:	INDICAR NA PROPOSTA	
23	DIÂMETRO DO ROTOR:	INDICAR NA PROPOSTA	
24	FAIXA DE OPERAÇÃO:	INDICAR NA PROPOSTA	
B3	CARACTERÍSTICAS DE MONTAGEM E CONSTRUÇÃO		
25	DIAM. NOMINAL DO POÇO:	6"	
26	DIAM. EXT. MAX. CONJ. C/CABO:	INDICAR NA PROPOSTA	
27	CONEX. RECALQUE:	ROSCA BSP	
28	DIAM. DA TUB. DE RECALQUE:	2"	
29	COMPRIM. TOTAL / PESO:	INDICAR NA PROPOSTA	
30	BOMBA C/ VALV. DE RETENÇÃO:	SIM	
31	NORMA CONEX. MOTOR/BOMBA:	NEMA	
B4	MATERIAIS EMPREGADOS		
32	CARCAÇA (CORPO)	[ X ] FERRO FUNDIDO [ X ] INOX	
33	ROTOR:	[ X ] BRONZE SAE62 [ X ] INOX	
34	EIXO:	AÇO INOX	
35	PARAFUSO E PORCAS:	AÇO INOX	
36	DIFUSOR (SE FOR O CASO):	[ X ] BRONZE SAE 62 [ X ] AÇO INOX	
37	ANÉIS DE DESGASTE:	INDICAR NA PROPOSTA	
38	BUCHA DE MANCAL:	INDICAR NA PROPOSTA	
39	CRIVO:	AÇO INOX	
40	REVESTIMENTO:	EPOXI OU BORRACHA CLORADA	

## ESPECIFICAÇÃO DE MOTO - BOMBA SUBMERSA

A	IDENTIFICAÇÃO		
1	CIDADE:	MEDIANEIRA	PROponente:
2	LOCAL:	LINHA: ESPIGÃO DO NORTE	PROPOSTA Nº:
3	SOLICITAÇÃO DE MATERIAL:	BOMBA	DATA:
4	LICITAÇÃO:		CONTATO:
5	QUANTIDADE:		FONE:
B	CARACTERÍSTICAS	PREVISTAS SANEPAR	PROPOSTA
B5	CARACTERÍSTICAS DO MOTOR ELÉTRICO SUBMERSO		
41	TIPO DE ROTOR:	CURTO-CIRCUITO	
42	TIPO DE ISOLAÇÃO:	A PROVA DE ÁGUA	
43	LUBRIFICAÇÃO:	ATRAVÉS DE ÁGUA	
44	TIPO DE MANCAL AXIAL:	SAPATAS DESLIZANTES	
45	POTÊNCIA :	ATE 9,00 CV	
46	TENSÃO/ENROL. DO MOTOR:	254 VOLTS MONOFASICO	
47	FASES / FREQUÊNCIA	3 FASES / 60 HZ	
48	TIPO DE PARTIDA	[ X ] DIRETA [ ] INV. DE FREQ.	
49	REND. / FATOR DE POTÊNCIA:	INDICAR NA PROPOSTA	
50	CORRENTE NOMINAL:	INDICAR NA PROPOSTA	
51	CARCAÇA DO MOTOR:	AÇO INOX	
C	TESTES OU ENSAIOS		
52	HIDROSTÁTICO E VAL. RET.:	CONF. ITEM. 8.1 DA EB	
53	DESEMPENHO:	CONF. ITEM. 8.1 DA EB	
54	MOTOR:	CONF. ITEM. 8.1 DA EB	
55	VIBRAÇÃO:	INDICAR NA PROPOSTA	
56	FUNCIONAMENTO DO CONJ.:	SIM, EM FÁBRICA	
D	DOCUMENTOS		
57	DESENHOS:	[ X ] SIM	
58	MANUAIS / LISTA DE PEÇAS:	[ X ] SIM	
59	RELATÓRIO DE TESTES:	[ X ] SIM, CONF. NORMAS	
E	MATERIAIS EMPREGADOS		
60	CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE:	INDICAR NA PROPOSTA	
61	ACESSÓRIOS:	ITEM 05:	
62	COMPRIM. CABO / BITOLA:	110 METROS CABO 3 X 16 MM²	
63	NIPLE E LUVA:	CONF. ITEM. 5 C DA EB	
64	TAMPA SANITÁRIA:	SIM	
65	CAMISA DE SUÇÃO:	NÃO	
66	ASSISTÊNCIA TÉCNICA:	CONFORME ITEM 7 DA EB	
67	SUPERVISÃO DE MONT. E PART.:	NÃO	
TEXTO BÁSICO ELABORADO POR:		PREENCHIDO POR:	NOME / ASS. RESP. TÉCNICO: