



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JURUTI
SECRETARIA MUNICIPAL DE INTEGRAÇÃO COMUNITÁRIA



TERMO DE REFERÊNCIA

AQUISIÇÃO DE BOMBAS, CHAVE MAGNÉTICA, PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA GRUPO GERADORES PARA ATENDER A SECRETARIA MUNICIPAL DE INTEGRAÇÃO COMUNITÁRIA.

BOMBAS SAPO					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	POTENCIA	VAZÃO MÉDIA	ALT. M	QNTD
01	Bomba Sapo 4 polegadas	300 WTTS	1400 A 450L/H	50 M	5
02	Bomba Sapo 6 polegadas	450 WTTS	2200 A 600 L/H	65 M	10
03	Bomba Sapo 8 polegadas	450 WTTS	1930 A 850 L/H	50 M	10
BOMBA SUBMERSA 220 VOLTS TRIFASICA					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº Estágio	Alt. Manométrica	QTD	UND
04	Bomba submersa de 0,5cv	7	53	5	UND
05	Bomba submersa de 1,0cv	17	129	5	UND
06	Bomba submersa de 1,5cv	23	182	5	UND
07	Bomba submersa de 2,0cv	30	236	5	UND
08	Bomba submersa de 2,5cv	23	219	5	UND
09	Bomba submersa de 3,0cv	34	272	5	UND
10	Bomba submersa de 3,5cv	31	297	5	UND
11	Bomba submersa de 4,0cv	34	327	5	UND
12	Bomba submersa de 4,5cv	31	297	5	UND
13	Bomba submersa de 5,0cv	34	326	5	UND
14	Bomba submersa de 6,0cv	32	335	5	UND
15	Bomba submersa de 7,0cv	32	335	3	UND
BOMBA SUBMERSA 220 VOLTS MONOFASICA					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº Estágio	Alt. Manométrica	QNTD	UND
16	Bomba submersa de 0,5 CV	5	46	5	UND
17	Bomba submersa de 0,75 CV	7	63	5	UND
18	Bomba submersa de 1,0 CV	11	102	5	UND
19	Bomba submersa de 1,5 CV	15	142	5	UND
20	Bomba submersa de 2,0 CV	17	161	5	UND
21	Bomba submersa de 2,5 CV	21	198	5	UND
22	Bomba submersa de 3,0 CV	23	219	5	UND
23	Bomba submersa de 3,5 CV	29	273	5	UND
24	Bomba submersa de 4,0 CV	34	327	5	UND
25	Bomba submersa de 4,5 CV	26	253	5	UND
26	Bomba submersa de 5,0 CV	29	285	5	UND
27	Bomba submersa de 5,5 CV	13	181	3	UND
CHAVE MAGNÉTICA PARA BOMBA SUBMERSA 220 VOLTS TRIFASICA					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº Estágio	Alt.	QTD	UND

Fernando Esteves de Lira
Secretário Municipal
de Integração Comunitária
Decreto 3.475/2017



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JURUTI

SECRETARIA MUNICIPAL DE INTEGRAÇÃO COMUNITÁRIA



			Manométrica		
28	Chave magnética P/Bomba submersa de 0,5cv	07	53	10	UND
29	Chave magnética P/Bomba submersa de 1,0cv	17	129	10	UND
30	Chave magnética P/Bomba submersa de 1,5cv	23	182	10	UND
31	Chave magnética P/Bomba submersa de 2,0cv	30	236	10	UND
32	Chave magnética P/Bomba submersa de 2,5cv	23	219	10	UND
33	Chave magnética P/Bomba submersa de 3,0cv	34	272	10	UND
34	chave magnética bomba submersa de 3,5cv	31	297	10	UND
35	chave magnética p/bomba submersa de 4,0cv	34	327	10	UND
36	Chave magnética P/Bomba submersa de 4,5cv	31	297	10	UND
37	Chave magnética P/Bomba submersa de 5,0cv	34	326	10	UND
38	Chave magnética P/Bomba submersa de 5,5cv	29	294	10	UND

CHAVE MAGNÉTICA BOMBA SUBMERSA 220 VOLTS MONOFÁSICA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Nº Estágio	Alt. Manométrica	QTD	UND
39	Chave magnética p/Bomba submersa de 0,5cv	07	53	10	UND
40	Chave magnética p/Bomba submersa de 1,0cv	17	129	10	UND
41	Chave magnética p/Bomba submersa de 1,5cv	23	182	10	UND
42	Chave magnética p/Bomba submersa de 2,0cv	30	236	10	UND
43	Chave magnética p/Bomba submersa de 2,5cv	23	219	10	UND
44	Chave magnética p/Bomba submersa de 3,0cv	34	272	10	UND
45	Chave magnética p/Bomba submersa de 3,5cv	31	297	10	UND
46	Chave magnética p/Bomba submersa de 4,0cv	34	327	10	UND
47	Chave magnética p/Bomba submersa de 4,5cv	31	297	5	UND
48	Chave magnética p/Bomba submersa de 5,0cv	34	326	5	UND
49	Chave magnética/Bomba submersa de 5,5cv	29	294	5	UND
50	Chave magnética/Bomba submersa de 6,0cv	29	294	5	UND
51	Chave magnética/Bomba submersa de 7,0cv	29	294	5	UND

PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA GRUPO GERADORES.

MOTOR NSB18-R YANMAR				
ITEM	PRODUTO		UND	QTD
52	BLOCO DO CELINDRO CONUNTO.	NSB18	UND	7
53	BOMBA DE OLEO LUBRIFICANTE	NSB18	UND	4
54	BOMBA INJETORA	NSB18/12R	UND	2
55	CILINDRO (ELEMENTO DE BOMBA)	NSB-18R	UND	7
56	CABEÇOTE	NSB18	UND	3
57	CAIXA DO VENTILADOR CONJ.	NSB18	UND	7
58	COBERTURA DO RADIADOR	NSB18	UND	7
59	CORREIA B-055	TODOS	UND	12
60	CORREIA B-056	TODOS	UND	12
61	CORREIA B-057	TODOS	UND	12
62	CORREIA B-058	TODOS	UND	12
63	CORREIA B-059	TODOS	UND	12
64	CORREIA B-060	TODOS	UND	12
65	CORREIA B-061	TODOS	UND	12
66	CORREIA B-062	TODOS	UND	12
67	CORREIA B-063	TODOS	UND	12
68	CORREIA B-064	TODOS	UND	12

Fernando Esteves de Lira
Secretário Municipal
de Integração Comunitária
Decreto 3.476/2017



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JURUTI



SECRETARIA MUNICIPAL DE INTEGRAÇÃO COMUNITÁRIA

69	CORREIA B-065	TODOS	UND	12
70	CORREIA DO VENTILADOR	NSB18/12R/90R	UND	12
71	EIXO VIRABREQUIN	NSB18	UND	3
72	ELEMENTO DE FILTRO DE AR	NSB18/12R	UND	11
73	ELEMENTO DE BICO	TODOS	UND	12
74	ESCALA DO REGULADOR CONJ.	NSB18/12R/90R	UND	4
75	ESCAPAMENTO	NSB18	UND	3
76	ESTICADOR DE CORREA	TODOS	UND	4
77	FILTRO DE AR CONJ.	NSB18/12R	UND	2
78	TORNEIRA CONJ. COMBUSTIVEL (TIPO BOSCH)	NSB18/12R/90R	UND	3
79	JOGO DE JUNTA	NSB18	UND	7
80	JUNTA DO RADIADOR	NSB18/12R/95R	UND	12
81	KIT DO MOTOR	NSB18	UND	7
82	KIT DO RADIADOR	NSB18	UND	6
83	MANCAL BIELA STD	NSB18	UND	7
84	PORCA COM ALÇA	NSB18	UND	6
85	PRISIONEIRO	NSB18	UND	6
86	PULIAP/3B-140	TODOS	UND	12
87	PULIA 2B-150	TODOS	UND	12
88	PULIA 2B-160	TODOS	UND	12
89	RETENTOR DO VALANTE	NSB18	UND	7
90	ROLAMENTO DIANTEIRO VIRABREQUIN	NSB18	UND	7
91	ROLAMENTO TRAZEIRO VIRABREQUIN	NSB18	UND	7
92	SUPORTE DO TANQUE	NSB18	UND	6
93	TAMPA DO RADIADOR	NSB18	UND	5
94	TANQUE DE COMBUSTIVEL	NSB18	UND	4
95	TUBO DE ALTA PRESSÃO BICO/BOMBA	NSB18	UND	3
MOTOR NSB12				
96	BIELA	NSB-12R	UND	2
97	BLOCO DE CILINDRO CONJ.	NSB-12R	UND	4
98	BOMBA DE OLEO LUBRIFICANTE	NSB-12R	UND	4
99	CILINDRO ELEMENTO DE BOMBA	NSB-12R/95R	UND	6
100	CABEÇOTE	NSB-12R	UND	2
101	CAIXA DE VENTILADOR CONJ.	NSB-12R	UND	4
102	COBERTURA DO RADIADOR	NSB-12R	UND	2
103	EIXO VIRABRENQUIN	NSB-12R	UND	2
104	ENGRENAGEM BALANCIADOR	NSB-12R	UND	2
105	JOGO DE JUNTA	NSB-12R	UND	4
106	KIT DO MOTOR	NSB-12R	UND	6
107	KIT DO RADIADOR	NSB-12R	UND	5
108	MANCAL BIELA STD	NSB-12R	UND	4
109	PORCA COM ALÇA	NSB-12R	UND	5
110	PRISIONEIRO	NSB-12R	UND	5
111	RETENTOR DO VALANTE	NSB-12R	UND	6
112	ROLAMENTO TRAZEIRO	NSB-12R	UND	6
113	SUPORTE DO TANQUE	NSB-12R	UND	5
114	TANQUE DE COMBUSTIVEL	NSB-12R	UND	5
115	TUBO DE ALTA PRESSÃO BICO/BOMBA	NSB-12R	UND	4
MOTOR 3-TNV88				
116	ACOPLAMENTO DE BORRACHA	3TNV88/4TNV88	UND	2
117	BICO INJETOR MONTADO	3TNV88/4TNV88	UND	3
118	BOMBA D'ÁGUA	3TNV88/4TNV88	UND	2
119	CHICOTE	3TNV88	UND	2

[Handwritten signature]

de Integração Comunitária
Decreto 3.475/2017



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JURUTI

SECRETARIA MUNICIPAL DE INTEGRAÇÃO COMUNITÁRIA



120	CORREIA A-35.5	3TNV88/4TNV88	UND	2
121	CORREIA A-37.5	3TNV88/4TNV88	UND	2
122	ELEMENTO FILTRO COMBUSTIVEL	3TNV88	UND	4
123	FILTRO DE COMBUSTIVEL (TIPO BOSCH)	3TNV88/4TNV88	UND	4
124	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE	3TNV88/4TNV88	UND	9
125	JOGO DE JUNTA	3TNV88/4TNV88	UND	1
126	KIT DO MOTOR 025	3TNV88/4TNV88	UND	3
127	MANCAL BIELAJOGO C/03	3TNV88	UND	5
128	MANCAL ENCOSTO C/02	3TNV88	UND	1
129	MANCAL VIRABREQUINC/04	3TNV88	UND	4
130	RETENTOR DE OLEO	3TNV88	UND	2
131	RETENTOR DO ÓLEO DIANTEIRO	3TNV88/4TNV88	UND	2
132	RETENTOR DO ÓLEO TRAZEIRO	3TNV88/4TNV88	UND	2
133	SELENOIDE DE PARADA	3TNV88/4TNV88	UND	2
134	VENTILADOR	3TNV88	UND	1
MOTOR MWMD3 - GRUPO GERADOR 45 HP				
135	COXIM DO RADIADOR INFERIOR	MWM	UND	6
136	COXIM DO RADIADOR SUPERIOR	MWM	UND	3
137	ELEMENTO DE FILTRO LUBRIFICANTE	MWM	UND	6
138	ELEMENTO FILTRO DE AR MAIOR E MENOR	MWM	UND	3
139	ELEMENTO FILTRO DE COMBUSTÍVEL	MWM	UND	3
140	FILTRO DE ÓLEO	MWM	UND	3
141	JOGO DE JUNTAS	MWM	UND	3
142	KIT COMPLETO- JOGO C/03 UND	MWM	JG	9
143	KIT DO RADIADOR	MWM	UND	3
144	MANCAL DA BIELA	MWM	UND	3
145	RETENTOR DE ÓLEO TRAZEIRO	MWM	UND	3
146	RETENTOR DE OLEO DIANTEIRO	MWM	UND	3
147	TUBO DE ÁGUA (FLAUTA)	MWM	UND	3

FERNANDO ESTEVES

Secretário Municipal de Integração Comunitária

Fernando Esteves de Lira

Secretário Municipal
de Integração Comunitária
Decreto 3.475/2017