



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JURUTI
SECRETARIA MUNICIPAL DE INTEGRAÇÃO COMUNITÁRIA- SEMIC
C. N. P. J. 30.522.667/0001-15

MÉDIA E VALOR ESTIMADO

AQUISIÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA GRUPOS GERADORES PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INTEGRAÇÃO COMUNITÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTD	SANTO ANTÔNIO	ROBOUÇAS	LIAL & PONTES	VALOR MÉDIO	VALOR ESTIMADO
	MOTOR NSB 18-R YANMAR							
1	BOMBA DE ÓLEO LUBRIFICANTE/NSB18	UND	5	R\$ 295,00	R\$ 304,00	R\$ 320,00	R\$ 306,33	R\$ 1.531,67
2	BOMBA INJETORA/NSB 18/12R	UND	7	R\$ 1.585,60	R\$ 1.657,75	R\$ 1.745,00	R\$ 1.662,78	R\$ 11.639,48
3	CILINDRO(ELEMENTO DE BOMBA) /NSB-18R	UND	7	R\$ 152,80	R\$ 171,00	R\$ 180,00	R\$ 167,93	R\$ 1.175,53
4	CAIXA DO VENTILADOR CONJ./NSB18	UND	5	R\$ 684,25	R\$ 737,20	R\$ 776,00	R\$ 732,48	R\$ 3.662,42
5	CORPO DE REGULADOR/TODOS	UND	8	R\$ 59,85		R\$ 66,00	R\$ 62,93	R\$ 503,40
6	CORREIA DO VENTILADOR/NSB 18/12R/90R	UND	8	R\$ 110,50	R\$ 119,70	R\$ 126,00	R\$ 118,73	R\$ 949,87
7	ELEMENTO DE COMBUSTÍVEL/TODOS	UND	10	R\$ 15,00	R\$ 15,20	R\$ 16,00	R\$ 15,40	R\$ 154,00
8	ELEMENTO DE FILTRO DE AR/NSB 18/12R	UND	6	R\$ 95,00	R\$ 102,60	R\$ 103,00	R\$ 101,87	R\$ 611,20
9	ELEMENTO DE BICO/TODOS	UND	8	R\$ 140,00	R\$ 159,60	R\$ 168,00	R\$ 155,87	R\$ 1.246,93
10	FILTRO DE AR CONJ./NSB18/12R	UND	5	R\$ 423,00	R\$ 554,80	R\$ 584,00	R\$ 520,60	R\$ 2.603,00
11	TORNEIRA CONJ. COMBUSTÍVEL (TIPO BOSCH) /NSB 18/12R	UND	12	R\$ 310,85	R\$ 311,60	R\$ 328,00	R\$ 316,82	R\$ 3.801,80
12	JOGO DE JUNTA/NSB18	UND	5	R\$ 302,00	R\$ 354,35	R\$ 373,00	R\$ 343,12	R\$ 1.715,58
13	JUNTA DO RADIADOR/NSB 18/12R/95R	UND	10	R\$ 54,90	R\$ 62,70	R\$ 66,00	R\$ 61,20	R\$ 612,00
14	KIT DO MOTOR/NSB18	UND	5	R\$ 745,20	R\$ 820,80	R\$ 864,00	R\$ 810,00	R\$ 4.050,00
15	KIT DO RADIADOR/NSB18	UND	5	R\$ 1.305,20	R\$ 1.596,00	R\$ 1.680,00	R\$ 1.527,07	R\$ 7.635,33
16	MANCAL BIELA STD/NSB18	UND	5	R\$ 56,00	R\$ 78,85	R\$ 83,00	R\$ 72,62	R\$ 363,08
17	RETENTOR DO VOLANTE/NSB18	UND	5	R\$ 17,50	R\$ 20,90	R\$ 22,00	R\$ 20,13	R\$ 100,67
18	ROLAMENTO DIANTEIRO VIRABREQUIM/NSB18	UND	5	R\$ 622,00	R\$ 655,50	R\$ 690,00	R\$ 655,83	R\$ 3.279,17
19	ROLAMENTO TRASEIRO VIRABREQUIM/NSB18	UND	5	R\$ 590,00	R\$ 630,80	R\$ 664,00	R\$ 628,27	R\$ 3.141,33
20	TANQUE DE COMBUSTÍVEL /NSB18	UND	5	R\$ 1.380,00	R\$ 1.429,75	R\$ 1.505,00	R\$ 1.438,25	R\$ 7.191,25
21	ALÇA/TODOS/TODOS	UND	3	R\$ 27,30	R\$ 28,50	R\$ 30,00	R\$ 28,60	R\$ 85,80
22	ROTOR DO VISOR, CONJUNTO/TODOS	UND	5	R\$ 16,67	R\$ 21,85	R\$ 23,00	R\$ 20,51	R\$ 102,53
23	COPO DO VISOR/TODOS	UND	5	R\$ 6,00	R\$ 7,60	R\$ 8,00	R\$ 7,20	R\$ 36,00
24	JUNTA DO CABEÇOTE/NSB18	UND	5	R\$ 39,00	R\$ 42,75	R\$ 45,00	R\$ 42,25	R\$ 211,25



25	JOGO DE ANÉIS/NSB18	UND	5	R\$ 109,00	R\$ 124,45	R\$ 131,00	R\$ 121,48	R\$ 607,42
26	VÁLVULA DE RECALQUE/NSB18	UND	5	R\$ 150,00	R\$ 149,15	R\$ 157,00	R\$ 152,05	R\$ 760,25
27	SILENCIADOR/NSB18	UND	5	R\$ 190,00	R\$ 205,20	R\$ 216,00	R\$ 203,73	R\$ 1.018,67
28	TAMPA DO RADIADOR/TODOS	UND	5	R\$ 38,00	R\$ 42,75	R\$ 45,00	R\$ 41,92	R\$ 209,58
29	VIRABREQUIM/NSB18	UND	2	R\$ 1.330,00	R\$ 1.473,45	R\$ 1.551,00	R\$ 1.451,48	R\$ 2.902,97
30	POLIA TENSORA, CONJUNTO/TODOS	UND	5	R\$ 205,00	R\$ 220,40	R\$ 232,00	R\$ 219,13	R\$ 1.095,67
	MOTOR NSB 12							
31	BOMBA DE ÓLEO LUBRIFICANTE/NSB-12R	UND	5	R\$ 180,00	R\$ 211,85	R\$ 223,00	R\$ 204,95	R\$ 1.024,75
32	CILINDRO ELEMENTO DE BOMBA/NSB-12R/95R	UND	5	R\$ 180,00	R\$ 176,70	R\$ 186,00	R\$ 180,90	R\$ 904,50
33	JOGO DE ANÉIS/NSB-12R	UND	5	R\$ 145,00	R\$ 165,30	R\$ 174,00	R\$ 161,43	R\$ 807,17
34	JOGO DE JUNTA/NSB-12R	UND	5	R\$ 238,00	R\$ 273,60	R\$ 288,00	R\$ 266,53	R\$ 1.332,67
35	KIT DO MOTOR/NSB-12R	UND	5	R\$ 692,00	R\$ 786,60	R\$ 828,00	R\$ 768,87	R\$ 3.844,33
36	KIT DO RADIADOR/NSB-12R	UND	5	R\$ 1.415,00	R\$ 1.515,25	R\$ 1.595,00	R\$ 1.508,42	R\$ 7.542,08
37	MANCAL BIELA STD/NSB-12R	UND	5	R\$ 56,00	R\$ 78,85	R\$ 83,00	R\$ 72,62	R\$ 363,08
38	RETENTOR DO VOLANTE/NSB-12R	UND	5	R\$ 17,50	R\$ 21,85	R\$ 23,00	R\$ 20,78	R\$ 103,92
39	ROLAMENTO TRASEIRO/NSB-12R	UND	4	R\$ 299,00	R\$ 324,90	R\$ 342,00	R\$ 321,97	R\$ 1.287,87
40	TANQUE DE COMBUSTÍVEL/NSB-12R	UND	5	R\$ 805,00	R\$ 889,20	R\$ 936,00	R\$ 876,73	R\$ 4.383,67
41	PORCA PARA ALÇA/NSB-12R	UND	3	R\$ 52,30	R\$ 47,50	R\$ 50,00	R\$ 49,93	R\$ 149,80
42	ROTOR DA BOMBA/NSB-11R	UND	5	R\$ 51,26	R\$ 63,65	R\$ 67,00	R\$ 60,64	R\$ 303,18
43	SILENCIADOR/NSB-11R	UND	5	R\$ 128,99	R\$ 195,70	R\$ 206,00	R\$ 176,90	R\$ 884,48
44	JUNTA DO CABECOTE/NSB-11R	UND	5	R\$ 20,57	R\$ 39,90	R\$ 42,00	R\$ 34,16	R\$ 170,78
45	CONJUNTO FILTRO/NSB-11R	UND	5	R\$ 376,36	R\$ 429,40	R\$ 452,00	R\$ 419,25	R\$ 2.096,27
46	RETENTOR DIANTEIRO/NSB-11R	UND	5	R\$ 13,00	R\$ 13,30	R\$ 14,00	R\$ 13,43	R\$ 67,17
47	RETENTOR DA VÁLVULA/NSB-11R	UND	5	R\$ 11,00	R\$ 15,20	R\$ 16,00	R\$ 14,07	R\$ 70,33
48	BUCHA DO EIXO DA ALAVANCA-11R	UND	5	R\$ 9,00	R\$ 6,65	R\$ 7,00	R\$ 7,55	R\$ 37,75
49	ELEMENTO DO FILTRO DO ÓLEO-11R	UND	5	R\$ 30,00	R\$ 44,65	R\$ 47,00	R\$ 40,55	R\$ 202,75
50	CONJUNTO CAIXA DO VENTILADOR-11R	UND	5	R\$ 650,00	R\$ 628,90	R\$ 662,00	R\$ 646,97	R\$ 3.234,83
	MOTOR NSB-95R							
51	BOMBA DE ÓLEO (ROTOR)/NSB-95R	UND	5	R\$ 90,00	R\$ 85,50	R\$ 90,00	R\$ 88,50	R\$ 442,50
52	BOMBA INJETORA/ NSB-95R	UND	5	R\$ 1.490,00	R\$ 1.658,70	R\$ 1.746,00	R\$ 1.631,57	R\$ 8.157,83
53	ELEMENTO DE FILTRO DE AR/NSB-95R	UND	5	R\$ 85,00	R\$ 104,50	R\$ 110,00	R\$ 99,83	R\$ 499,17
54	ESCAPAMENTO/NSB-95R	UND	5	R\$ 125,00	R\$ 247,00	R\$ 260,00	R\$ 210,67	R\$ 1.053,37
55	FILTRO DE AR CONJ./NSB-95R	UND	5	R\$ 450,00	R\$ 501,60	R\$ 528,00	R\$ 493,20	R\$ 2.466,00
56	JOGO DE ANÉIS/NSB-95R	UND	5	R\$ 141,00	R\$ 157,70	R\$ 166,00	R\$ 154,90	R\$ 774,50
57	JOGO DE JUNTA/NSB-95R	UND	5	R\$ 170,00	R\$ 195,70	R\$ 206,00	R\$ 190,57	R\$ 952,83
58	KIT DO MOTOR/NSB-95R	UND	5	R\$ 583,00	R\$ 643,15	R\$ 677,00	R\$ 634,38	R\$ 3.171,92



[Handwritten signature]

59	MANCAL BIELA STD/NSB-95R	UND	5	R\$ 52,35	R\$ 75,05	R\$ 79,00	R\$ 68,80	R\$ 344,00
60	PRISIONEIRO/NSB-95R	UND	5	R\$ 15,80	R\$ 17,10	R\$ 18,00	R\$ 16,97	R\$ 84,83
61	RETENTOR DO VOLANTE/NSB-95R	UND	5	R\$ 17,50	R\$ 20,90	R\$ 22,00	R\$ 20,13	R\$ 100,67
62	ROLAMENTO TRASEIRO VIRABREQUIM/NSB-95R	UND	5	R\$ 170,00	R\$ 248,90	R\$ 262,00	R\$ 226,97	R\$ 1.134,83
63	TANQUE DE COMBUSTÍVEL/NSB-95R	UND	5	R\$ 907,00	R\$ 1.083,00	R\$ 1.140,00	R\$ 1.043,33	R\$ 5.216,67
64	JUNTA DO CABEÇOTE/NSB-95R	UND	5	R\$ 44,00	R\$ 37,05	R\$ 39,00	R\$ 40,02	R\$ 200,08
65	ELEMENTO DA BOMBA/NSB-95R	UND	5	R\$ 110,00	R\$ 128,25	R\$ 135,00	R\$ 124,42	R\$ 622,08
66	ROLAMENTO DIANTEIRO/NSB-95R	UND	5	R\$ 361,00	R\$ 446,50	R\$ 470,00	R\$ 425,83	R\$ 2.129,17
67	TINTA LACA VERDE METALIZ/TODOS	UND	5	R\$ 82,00	R\$ 80,75	R\$ 85,00	R\$ 82,58	R\$ 412,92
	MOTOR 3-TNV88							
68	ELEMENTO BICO INJETOR /3TNV88/4TNV88	UND	5	R\$ 207,00	R\$ 386,65	R\$ 407,00	R\$ 333,55	R\$ 1.667,75
69	BOMBA D'ÁGUA/3TNV88/4TNV88	UND	2	R\$ 1.600,00	R\$ 1.926,60	R\$ 2.028,00	R\$ 1.851,53	R\$ 3.703,07
70	CORREIA A-35.5/3TNV88/4TNV88	UND	3	R\$ 128,00	R\$ 125,40	R\$ 132,00	R\$ 128,47	R\$ 385,40
71	CORREIA A-37.5/3TNV88/4TNV88	UND	3	R\$ 138,60	R\$ 140,60	R\$ 148,00	R\$ 142,40	R\$ 427,20
72	FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA/3TNV88/4TNV88	UND	3	R\$ 380,00	R\$ 376,20	R\$ 396,00	R\$ 384,07	R\$ 1.152,20
73	FILTRO DE AR CONJUNTO/3TNV88/4TNV88	UND	3	R\$ 90,00	R\$ 161,50	R\$ 170,00	R\$ 140,50	R\$ 421,50
74	FILTRO DE COMBUSTÍVEL (TIPO BOSCH) /3TNV88/4TNV88	UND	5	R\$ 40,00	R\$ 57,00	R\$ 60,00	R\$ 52,33	R\$ 261,67
75	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE/3TNV88/4TNV88	UND	5	R\$ 45,00	R\$ 57,00	R\$ 60,00	R\$ 54,00	R\$ 270,00
76	KIT DO MOTOR (STD) /3TNV88	UND	3	R\$ 443,25	R\$ 452,20	R\$ 476,00	R\$ 457,15	R\$ 1.371,45
77	KIT DO MOTOR (0,25) /3TNV88	UND	3	R\$ 500,00	R\$ 507,30	R\$ 534,00	R\$ 513,77	R\$ 1.541,30
78	MANCAL BIELA (STD) /3TNV88	UND	3	R\$ 70,00	R\$ 68,40	R\$ 72,00	R\$ 70,13	R\$ 210,40
79	MANCAL BIELA (0,25) /3TNV88	UND	3	R\$ 65,00	R\$ 85,50	R\$ 90,00	R\$ 80,17	R\$ 240,50
80	MANCAL ENCOSTO (STD) /3TNV88/4TNV88	UND	6	R\$ 50,00	R\$ 45,60	R\$ 48,00	R\$ 47,87	R\$ 287,20
81	MANCAL ENCOSTO (0,25) /3TNV88/4TNV88	UND	6	R\$ 80,00	R\$ 85,50	R\$ 90,00	R\$ 85,17	R\$ 511,00
82	MANCAL VIRABREQUIM (STD) /3TNV88/4TNV88	UND	6	R\$ 160,00	R\$ 159,60	R\$ 168,00	R\$ 162,53	R\$ 975,20
83	MANCAL VIRABREQUIM (0,25) /3TNV88/4TNV88	UND	4	R\$ 111,28	R\$ 171,00	R\$ 180,00	R\$ 154,09	R\$ 616,37
84	RETENTOR DO ÓLEO DIANTEIRO/3TNV88/4TNV88	UND	4	R\$ 40,00	R\$ 57,95	R\$ 61,00	R\$ 52,98	R\$ 211,93
85	RETENTOR DO ÓLEO TRASEIRO/3TNV88/4TNV88	UND	4	R\$ 35,00	R\$ 50,35	R\$ 53,00	R\$ 46,12	R\$ 184,47
• 86	SELENOIDE DE PARTIDA/3TNV88/4TNV88	UND	4	R\$ 350,00	R\$ 387,60	R\$ 408,00	R\$ 381,87	R\$ 1.527,47
	MOTOR 4-TNV 88							
87	BORRACHA P/ ACOPLAMENTO/4TNV88	UND	3	R\$ 252,00	R\$ 256,50	R\$ 270,00	R\$ 259,50	R\$ 778,50
88	VENTILADOR/4TNV88	UND	2	R\$ 285,00	R\$ 290,70	R\$ 306,00	R\$ 293,90	R\$ 587,80
	MOTOR MWM160							
89	BICO MONTADO (ELEMENTO) /MWM	UND	4	R\$ 199,00	R\$ 220,90	R\$ 222,00	R\$ 213,97	R\$ 855,83
90	BOMBA ALIMENTADORA DE COMBUSTÍVEL/MWM	UND	3	R\$ 850,00	R\$ 969,00	R\$ 1.020,00	R\$ 946,33	R\$ 2.839,00
91	BOMBA D'ÁGUA/MWM	UND	3	R\$ 545,00	R\$ 671,65	R\$ 707,00	R\$ 641,22	R\$ 1.923,65



[Handwritten signature]



Juruti-PÁ, 16 de setembro de 2019

FERNANDO ESTEVES DE LIRA
Secretário Municipal de Integração Comunitária

92	BOMBA DE ÓLEO/MWM	UND	5	R\$ 800,00	R\$ 809,40	R\$ 852,00	R\$ 820,47	R\$ 4.102,33
93	BRONZINA DE BIELA/MWM	UND	4	R\$ 48,00	R\$ 68,40	R\$ 72,00	R\$ 62,80	R\$ 251,20
94	BRONZINA DE MANCAL/MWM	UND	4	R\$ 75,00	R\$ 74,10	R\$ 78,00	R\$ 75,70	R\$ 302,80
95	ELEMENTO DE FILTRO COMBUSTIVEL/MWM	UND	1	R\$ 17,50	R\$ 27,55	R\$ 29,00	R\$ 24,68	R\$ 24,68
96	ELEMENTO FILTRO DE AR MAIOR E MENOR/MWM	UND	3	R\$ 248,00	R\$ 250,80	R\$ 264,00	R\$ 254,27	R\$ 762,80
97	FILTRO DE AR (COMPLETO) /MWM	UND	3	R\$ 1.045,50	R\$ 1.083,00	R\$ 1.140,00	R\$ 1.089,50	R\$ 3.268,50
98	FILTRO DE ÓLEO/MWM	UND	3	R\$ 40,00	R\$ 51,30	R\$ 54,00	R\$ 48,43	R\$ 145,30
99	JOGO DE JUNTAS/MWM	UND	3	R\$ 350,00	R\$ 855,00	R\$ 900,00	R\$ 701,67	R\$ 2.105,00
100	KIT COMPLETO/MWM	UND	4	R\$ 415,00	R\$ 478,80	R\$ 504,00	R\$ 465,93	R\$ 1.863,73
101	RETENTOR DA POLIA/MWM	UND	3	R\$ 55,00	R\$ 51,30	R\$ 54,00	R\$ 53,43	R\$ 160,30
102	RETENTOR DIANTEIRO/MWM	UND	3	R\$ 68,00	R\$ 57,00	R\$ 60,00	R\$ 61,67	R\$ 185,00
103	RETENTOR TRASEIRO/MWM	UND	3	R\$ 60,80	R\$ 68,40	R\$ 72,00	R\$ 67,07	R\$ 201,20
104	SUPORTE DO BALANCIM/MWM	UND	3	R\$ 256,00	R\$ 250,80	R\$ 264,00	R\$ 256,93	R\$ 770,80
MOTOR MWM-D3 - 45 HP								
105	BICO MONTADO (ELEMENTO) /MWM	UND	4	R\$ 210,00	R\$ 205,20	R\$ 216,00	R\$ 210,40	R\$ 841,60
106	KIT DO MOTOR /MWM	UND	4	R\$ 415,00	R\$ 444,60	R\$ 468,00	R\$ 442,53	R\$ 1.770,13
107	BOMBA ALIMENTADORA DE COMBUSTIVEL/MWM	UND	5	R\$ 890,00	R\$ 900,60	R\$ 948,00	R\$ 912,87	R\$ 4.564,33
108	BOMBA D'AGUA/MWM	UND	4	R\$ 602,00	R\$ 660,25	R\$ 695,00	R\$ 652,42	R\$ 2.609,67
109	BOMBA DE ÓLEO/MWM	UND	4	R\$ 710,00	R\$ 786,60	R\$ 828,00	R\$ 774,87	R\$ 3.099,47
110	BRONZINA DE BIELA/MWM	UND	4	R\$ 59,00	R\$ 68,40	R\$ 72,00	R\$ 66,47	R\$ 265,87
111	BRONZINA DE ENCOSTO/MWM	UND	4	R\$ 70,00	R\$ 74,10	R\$ 78,00	R\$ 74,03	R\$ 296,13
112	BRONZINA DE MANCAL/MWM	UND	4	R\$ 75,00	R\$ 70,30	R\$ 74,00	R\$ 73,10	R\$ 292,40
113	ELEMENTO FILTRO DE AR MAIOR E MENOR/MWM	UND	4	R\$ 299,00	R\$ 239,40	R\$ 252,00	R\$ 263,47	R\$ 1.053,87
114	ELEMENTO DE FILTRO DE COMBUSTIVEL/MWM	UND	4	R\$ 230,00	R\$ 250,80	R\$ 264,00	R\$ 248,27	R\$ 993,07
115	FILTRO DE AR (COMPLETO) /MWM	UND	8	R\$ 940,00	R\$ 969,00	R\$ 1.020,00	R\$ 994,50	R\$ 7.956,00
116	FILTRO DE ÓLEO/MWM	UND	6	R\$ 38,00	R\$ 50,35	R\$ 53,00	R\$ 47,12	R\$ 282,70
117	LUVA ELÁSTICA/MWM240X10L	UND	5	R\$ 1.054,00	R\$ 1.011,75	R\$ 1.065,00	R\$ 1.043,58	R\$ 5.217,92
118	LUVA ELÁSTICA/MWM240X12L	UND	5	R\$ 1.300,00	R\$ 1.268,25	R\$ 1.335,00	R\$ 1.301,08	R\$ 6.505,42
119	LUVA ELÁSTICA/NSB-50/18	UND	5	R\$ 605,00	R\$ 618,45	R\$ 651,00	R\$ 624,82	R\$ 3.124,08
120	LUVA ELÁSTICA/T-18/22	UND	5	R\$ 635,00	R\$ 634,60	R\$ 668,00	R\$ 645,87	R\$ 3.229,33
121	CORREIA BALATA/TODOS	UND	5	R\$ 60,00	R\$ 56,05	R\$ 59,00	R\$ 58,35	R\$ 291,75
							TOTAL ESTIMADO	R\$ 199.060,84