



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPÁ

TERMO DE REFERÊNCIA

**MOTORES A DIESEL E A GASOLINA, ROÇADEIRAS, MOTOSSERAS, MOTORES
RABETAS, LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO E BOMBAS DE ÁGUA.**

LOTE I					
MATERIAL PERMANENTE					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS PRODUTOS	TIPO	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	ROÇADEIRA A GASOLINA CILINDRADA CM3 30.8 PESO KG: 7.3 POTÊNCIA KW/CV: 1.3/1.8 ROT. LENTA RPM: 2800 ROT. MAX RPM: 12.300	UNID	20	R\$ 2.500,00	R\$ 50.000,00
2	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO: COM POTÊNCIA 1.4-1.7, COMPRIMENTO DA MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO: 06 M. VAZÃO MÁXIMA DE ÁGUA: 405-440. PRESSÃO MÁXIMA BAR: 120. PESO KG: 15.6KG. PRESSÃO DE TRABALHO (BAR) 85-100	UNID	20	R\$ 1.000,00	R\$ 20.000,00
3	MOTOSSERA, 30cm/12",61PMM3 CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL: 0,250 CILINDRADA CM3 / 30.1 PESO KG: 3.9 POTENCIA KW: 1.3/1/8 SABRE: PICCO MICRO MINI 3 (PMM3)	UNID	20	R\$ 1.000,00	R\$ 20.000,00
4	MOTOSSERA, 30cm/14",63PM CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL: 0,470 CILINDRADA CM3 / 45.4 PESO KG: 4.6 POTENCIA KW: 2.3/3.1 SABRE: PICCO MICRO 3 (PM3)	UNID	20	R\$ 2.100,00	R\$ 42.000,00
5	MOTOBOMBA SUBMERSA CANETA 1 HP ESUB-3/18 = 110/220	UNID	20	R\$ 1.800,00	R\$ 36.000,00
6	MOTOR ESTACIONARIO C/RADIADOR 9,5 HP	UNID	05	R\$ 15.500,00	R\$ 77.500,00
7	MOTOR ESTACIONARIO C/ RADIADOR 12 HP	UNID	05	R\$ 17.950,00	R\$ 89.750,00
8	MOTOBOMBA 2" X 2"	UNID	10	R\$ 2.100,00	R\$ 21.000,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPÁ

9	MOTOBOMBA 3" X 3"	UNID	10	R\$ 2.650,00	R\$ 26.500,00
10	MOTOR RABETA 5,5 HP	UNID	15	R\$ 1.390,00	R\$ 20.850,00
11	MOTOR RABETA 6,5 HP	UNID	15	R\$ 1.680,00	R\$ 25.200,00
12	MOTOR RABETA 9,0 HP	UNID	10	R\$ 2.990,00	R\$ 29.900,00
13	MOTOR RABETA 13 HP	UNID	10	R\$ 3.450,00	R\$ 34.500,00
14	MOTOR DE POPA 15 HP	UNID	03	R\$ 9.800,00	R\$ 29.400,00
15	MOTOR DE POPA 20 HP 4 TEMPO	UNID	03	R\$ 16.000,00	R\$ 48.000,00
16	ROÇADEIRA FS300	UNID	05	R\$2.500,00	R\$12.500,00
17	ROÇADEIRA FS350	UNID	05	R\$2.990,00	R\$14.950,00
18	ROÇADEIRA FS380	UNID	05	R\$3.480,00	R\$17.400,00
19	LAVADOURA RE98	UNID	05	R\$950,00	R\$4.750,00
20	LAVADOURA RE232	UNID	02	R\$4.850,00	R\$9.700,00
21	LAVADOURA RE109	UNID	02	R\$1.100,00	R\$2.200,00
22	MOTOSSERRA MS170	UNID	05	R\$995,00	R\$4.975,00
23	MOTOSSERRA MS250	UNID	02	R\$2.100,00	R\$4.200,00
24	MOTOSSERRA MS310	UNID	05	R\$2.700,00	R\$13.500,00
25	MOTOSSERRA MS361	UNID	05	R\$2.990,00	R\$14.950,00
26	MOTOSSERRA MS382	UNID	05	R\$3.450,00	R\$17.250,00
27	MOTOSSERRA MS650	UNID	08	R\$4.200,00	R\$33.600,00
28	MOTOSSERRA MS651	UNID	05	R\$4.450,00	R\$22.250,00
29	MOTOSSERRA MS660	UNID	08	R\$4.450,00	R\$35.600,00
30	MOTOSSERRA MS661	UNID	05	R\$4.750,00	R\$23.750,00
				VALOR	R\$ 802.175,00

**PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA MOTORES A DIESEL, MOTORES A GASOLINA, ROÇADEIRAS,
MOTOSSERRAS, LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO E BOMBAS DE ÁGUA.**

LOTE II					
MATERIAL DE CONSUMO					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS PRODUTOS	TIPO	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	KIT DE FORÇA 9,5 HP	UNID	30	R\$ 360,00	R\$10.800,00
02	KIT DE FORÇA 12 HP	UNID	40	R\$ 440,00	R\$17.600,00
03	KIT DE FORÇA 18 HP	UNID	40	R\$ 570,00	R\$22.800,00
04	KIT DE FORÇA 22 HP	UNID	40	R\$ 650,00	R\$26.000,00

Av. Santo Antônio, Gurupá - PA, 68300-000
CNPJ: 04.876.397/0001-30. Fone: (91) 3692-1421



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPÁ

05	PISTÃO C/ PINO 22HP	UNID	30	R\$ 230,00	R\$6.900,00
06	PISTÃO C/ PINO 9,5 HP	UNID	30	R\$ 175,00	R\$5.250,00
07	PISTÃO C/ PINO 12HP	UNID	30	R\$ 185,00	R\$5.550,00
08	PISTÃO C/ PINO 18HP	UNID	40	R\$260,00	R\$10.400,00
09	CAMISA DO CILINDRO 9,5 HP	UNID	30	R\$ 128,00	R\$3.840,00
10	CAMISA DO CILINDRO 12 HP	UNID	30	R\$148,00	R\$4.440,00
11	CAMISA DO CILINDRO 18 HP	UNID	40	R\$255,00	R\$10.200,00
12	JOGO DE ANEIS 9,5 HP	UNID	30	R\$ 95,00	R\$2.850,00
13	JOGO DE ANEIS 12 HP	UNID	30	R\$99,00	R\$2.970,00
14	JOGO DE ANEIS 18 HP	UNID	30	R\$105,00	R\$3.150,00
15	BRONZINA DE BIELA 9,5 HP	UNID	30	R\$55,00	R\$1.650,00
16	BRONZINA DE BIELA 12 HP	UNID	30	R\$60,00	R\$1.800,00
17	BRONZINA DE BIELA 18 HP	UNID	30	R\$65,00	R\$1.950,00
18	BRONZINA DE BIELA 22HP	UNID	30	R\$58,00	R\$1.740,00
19	VALVULA ADM /ESC. 22	UNID	30	R\$60,00	R\$1.800,00
20	VALVULA ADM/ESC. 9,5 HP	UNID	30	R\$30,00	R\$900,00
21	VALVULA ADM/ ESC. 12 HP	UNID	30	R\$35	R\$1.050,00
22	VALVULA ADM/ ESC. 18 HP	UNID	25	R\$45,00	R\$1.125,00
23	ROTOR CONJUNTO 9,5 HP	UNID	30	R\$80,00	R\$2.400,00
24	ROTOR CONJUNTO 12 HP	UNID	30	R\$85,00	R\$2.550,00
25	ROTOR CONJUNTO 18 HP	UNID	30	R\$90,00	R\$2.700,00
26	GUIA DE VALVULA 9,5 HP	UNID	30	R\$29,00	R\$870,00
27	GUIA DE VALVULA 12HP	UNID	30	R\$29,00	R\$870,00
28	GUIA DE VALVULA 18HP	UNID	30	R\$32,00	R\$960,00
29	ROLAMENTO NJ 209WC3	UNID	25	R\$195,00	R\$4.875,00
30	ROLAMENTO NJ 210WC3	UNID	25	R\$330,00	R\$8.250,00
31	ROLAMENTO NJ 211WC3	UNID	25	R\$375,00	R\$9.375,00
32	ROLAMENTO NJ 311WC3	UNID	25	R\$360,00	R\$9.000,00
33	ROLAMENTO 6309C3	UNID	25	R\$170,00	R\$4.250,00
34	ROLAMENTO 6310C3	UNID	25	R\$235,00	R\$5.875,00
35	ROLAMENTO 6311C3	UNID	25	R\$365,00	R\$9.125,00
36	ROLAMENTO 6313C3	UNID	25	R\$390,00	R\$9.750,00
37	ROLAMENTO NJ 312E	UNID	25	R\$230,00	R\$5.750,00
38	ROLAMENTO NJ 6314	UNID	25	R\$395,00	R\$9.875,00
39	TUBO DE ALTA PRESSÃO 9,5HP	UNID	25	R\$58,00	R\$1.450,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPÁ

40	TUBO DE ALTA PRESSÃO 12HP	UNID	25	R\$60,00	R\$1.500,00
41	TUBO DE ALTA PRESSÃO 18HP	UNID	30	R\$64,00	R\$1.920,00
42	TUBO DE ALTA PRESSÃO 22HP	UNID	30	R\$65,00	R\$1.950,00
43	CABEÇOTE C/JUNTA 9,5HP	UNID	20	R\$790,00	R\$15.800,00
44	CABEÇOTE C/JUNTA 12HP	UNID	15	R\$890,00	R\$13.350,00
45	CABEÇOTE C/JUNTA 18HP	UNID	20	R\$890,00	R\$17.800,00
46	CABEÇOTE C/JUNTA 22HP	UNID	15	R\$1.250,00	R\$18.750,00
47	JOGO DE JUNTA 9,5HP	UNID	30	R\$145,00	R\$4.350,00
48	JOGO DE JUNTA 12HP	UNID	30	R\$170,00	R\$5.100,00
49	JOGO DE JUNTA 18HP	UNID	30	R\$210,00	R\$6.300,00
50	JOGO DE JUNTA 22HP	UNID	30	R\$215,00	R\$6.450,00
51	TANQUE DE COMBUSTIVEÇ 9,5HP	UNID	10	R\$650,00	R\$6.500,00
52	TANQUE DE COMBUSTIVEL 12HP	UNID	10	R\$680,00	R\$6.800,00
53	TANQUE DE COMBUSTIVEL 18HP	UNID	10	R\$750,00	R\$7.500,00
54	TANQUE DE COMBUSTIVEL 22HP	UNID	10	R\$690,00	R\$6.900,00
55	VIRABREQUIM C/PESO CONJ. 9,5HP	UNID	10	R\$920,00	R\$9.200,00
56	VIRABREQUIM C/PESO CONJ. 12HP	UNID	10	R\$980,00	R\$9.800,00
57	VIRABREQUIM C/PESO CONJ. 18HP	UNID	10	R\$1.800,00	R\$18.000,00
58	VIRABREQUIM C/PESO CONJ. 22HP	UNID	10	R\$1.100,00	R\$11.000,00
59	ELEMENTO DE BOMBA 9,5HP	UNID	40	R\$145,00	R\$5.800,00
60	ELEMENTO DE BOMBA 12 HP	UNID	40	R\$145,00	R\$5.800,00
61	ELEMENTO DE BOMBA 18HP	UNID	40	R\$150,00	R\$6.000,00
62	ELEMENTO DE BOMBA 22	UNID	40	R\$135,00	R\$5.400,00
63	ELEMENTO DE BICO 5/8/9,5/12/18HP	UNID	40	R\$115,00	R\$4.600,00
64	ELEMENTO DE BICO 22HP	UNID	40	R\$280,00	R\$11.200,00
65	ASSENTO DE VALVULA 5/8/9,5/12	UNID	50	R\$70,00	R\$3.500,00
66	VALVULA DE RECALQUER 8/9,5/12/18	UNID	30	R\$150,00	R\$4.500,00
67	VALVULA DE RECALQUER 22	UNID	40	R\$75,00	R\$3.000,00
68	ENGRENAGEM DO COMANDO 95	UNID	10	R\$280,00	R\$2.800,00
69	ENGRENAGEM DO COMANDO 12	UNID	10	R\$290,00	R\$2.900,00
70	ENGRENAGEM DO COMANDO 18	UNID	10	R\$295,00	R\$2.950,00
71	ENGRENAGEM DO VIRABREQUIM 95	UNID	10	R\$220,00	R\$2.200,00
72	ENGRENAGEM DO VIRABREQUIM 12	UNID	10	R\$230,00	R\$2.300,00
73	ENGRENAGEM DO VIRABREQUIM 18	UNID	10	R\$250,00	R\$2.500,00
74	ENGRENAGEM COMPLETA FS380	UNID	10	R\$395,00	R\$3.950,00
75	KIT FORÇA MS170	UNID	10	R\$280,00	R\$2.800,00
76	KIT FORÇA MS250	UNID	10	R\$480,00	R\$4.800,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPÁ

74	KIT FORÇA MS310	UNID	10	R\$500,00	R\$5.000,00
78	KIT FORÇA MS361	UNID	10	R\$395,00	R\$3.950,00
79	KIT FORÇA MS 382	UNID	10	R\$550,00	R\$5.500,00
80	KIT FORÇA MS650	UNID	10	R\$690,00	R\$6.900,00
81	KIT FORÇA MS660	UNID	10	R\$750,00	R\$7.500,00
82	KIT FORÇA FS300	UNID	15	R\$370,00	R\$5.550,00
83	KIT FORÇA FS350	UNID	15	R\$390,00	R\$5.850,00
84	KIT FORÇA FS380	UNID	15	R\$590,00	R\$8.850,00
85	CARBURADOR MS170	UNID	10	R\$100,00	R\$1.000,00
86	CARBURADOR MS250	UNID	10	R\$140,00	R\$1.400,00
87	CARBURADOR MS310	UNID	10	R\$200,00	R\$2.000,00
88	CARBURADOR MS361	UNID	10	R\$220,00	R\$2.200,00
89	CARBURADOR MS382	UNID	10	R\$240,00	R\$2.400,00
90	CARBURADOR MS650	UNID	10	R\$350,00	R\$3.500,00
91	CARBURADOR MS660	UNID	10	R\$400,00	R\$4.000,00
92	CARBURADOR FS300/350/380	UNID	10	R\$300,00	R\$3.000,00
93	FILTRO DE AR MS650	UNID	30	R\$70,00	R\$2.100,00
94	SABRE DO MS250	UNID	10	R\$185,00	R\$1.850,00
95	SABRE DO MS382	UNID	20	R\$295,00	R\$5.900,00
96	SABRE DO MS650	UNID	30	R\$310,00	R\$9.300,00
				VALOR	R\$ 566.410,00