

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ: 05.131.081/0001-82
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Anexo II

TERMO DE REFERÊNCIA

1 – OBJETO

Aquisição de equipamentos e materiais permanentes, conforme Termo de Referência **ANEXO II** deste Edital.

2 – ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS E QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	BOMBA PERIFÉRICA DE 1,5CVSUBMERSA DE 1,5CV220/127VOLTS		5	UNIDADE		
2	BOMBA PERIFÉRICA SUBMERSA DE 0,5CV220/127 VOLTS		5	UNIDADE		
3	BOMBA SUBMERSA DE 0,75CV220/127VOLTS		5	UNIDADE		
4	BOMBA SUBMERSA DE 1,0 CV 220/127 VOLTS		5	UNIDADE		
5	BOMBA SUBMERSA DE 2,0 CV 220/127 VOLTS		5	UNIDADE		
6	BOMBA SUBMERSA DE 3,0 CV 220/127 VOLTS		5	UNIDADE		
7	GERADOR DE FABRICAÇÃO NACIONAL, 06KVA. Especificação: 127/220 VOLTS, 04 PÓLOS, 60HZ, TRIFÁSICO, 1.800RPM, AUTO REGULADO.		10	UNIDADE		
8	GERADOR DE FABRICAÇÃO NACIONAL, 12,5KVA. Especificação: 127/220 VOLTS, 04 PÓLOS, 60HZ, TRIFÁSICO, 1.800RPM, AUTO REGULADO.		10	UNIDADE		
9	GERADOR DE FABRICAÇÃO NACIONAL, 20,5KVA. Especificação: 127/220 VOLTS, 04 PÓLOS, 60HZ, TRIFÁSICO, 1.800RPM, AUTO REGULADO.		10	UNIDADE		
10	GERADOR DE FABRICAÇÃO NACIONAL,7,5KVA.		10	UNIDADE		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ: 05.131.081/0001-82
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

	Especificação: 127/220 VOLTS, 04 PÓLOS, 60HZ, TRIFÁSICO, 1.800RPM, AUTO REGULADO.					
11	GRUPO DE ENERGIA ELÉTRICA, FABRICAÇÃO NACIONAL 30KVA. Especificação: Trifásico, 1.800 RPM, tensão 127/220 volts, 04 pólos, motor com potência mínima de acionamento de 39,8HP, rotação em 1.800 RPM, movido a diesel, refrigerado á água, partida elétrica e alternador, acoplado através de polias e correias, com base de ferro e painel de instrumentos, proteção contra sobrecarga, com baterias de 100A.		10	UNIDADE		
12	GRUPO GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA. Especificação: Fabricação nacional, injeção direta, 04KVA, trifásico, 04tempo, arrefecimento á água, NR de cilindro (01), diâmetro x curso (mm) 78x80, cilindrada CC382 potência continua (KW CV) RPM 3.3(4.4)1800 4.516,02400) interminente (KW(CV/RPM)3.8(7.0/2400 consumo de combustível(L)7,1 sistema de lubrificação forçada por bomba trocoide, capacidade de óleo lubrificante(L)1,8 sistema de arrefecimento radiador capacidade tanque de arrefecimento (L)1,25 sistema de partida manual peso do motor seco (kg)69		10	UNIDADE		
13	GRUPO GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA FABRICAÇÃO NACIONAL 06KVA. Especificação: Trifásico, 1.800 RPM, tensão 127/220 volts, 04 pólos, motor com potência mínima de acionamento de 9,1HP, rotação em RPM 1.800, movido a diesel, refrigerado á água, partida manual e alternador, acoplado através de polias e correias, com base de ferro e painel de instrumentos, proteção contra sobrecarga.		10	UNIDADE		
14	GRUPO GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA FABRICAÇÃO NACIONAL, 7,5KVA. Especificação: Trifásico, 1.800 RPM, tensão 127/220 volts, 04 pólos motor com potência mínima de acionamento de 11,2hp, rotação em 1.800 RPM, movido a diesel, refrigerado á água, partida manual e alternador, acoplado		10	UNIDADE		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ: 05.131.081/0001-82
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

	através de polias e correias, com base de ferro e painel de instrumentos, proteção contra sobrecarga.					
15	GRUPO GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA, FABRICAÇÃO NACIONAL. Especificação: Potência mínima de 7,5KVA, trifásico, 1.800RPM, tensão 127/220 volts, frequência de 60hz, 4 polos, motor com potência mínima de 12,5CV, movido á diesel, refrigerado a ar, partida manual, acoplado através de polias e correias, com base de ferro metálico.		5	UNIDADE		
16	GRUPO GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA, FABRICAÇÃO NACIONAL 12,5KVA. Especificação: Trifásico, 1.800 RPM, tensão 127/220 volts, 04 pólos, motor com potência mínima de acionamento de 17,9HP, rotação em 1.800 RPM, movido a diesel, refrigerado á água, partida manual e alternador, acoplado através de polias e correias, com base de ferro e painel de instrumentos, proteção contra sobrecarga.		10	UNIDADE		
17	GRUPO GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA, FABRICAÇÃO NACIONAL 25KVA. Especificação: Trifásico, 1.800 RPM, tensão 127/220 volts, 04 pólos, motor com potência mínima de acionamento de 33,6HP, rotação em 1.800 RPM, movido a diesel, refrigerado á água, partida elétrica e alternador, acoplado através de polias e correias, com base de ferro e painel de instrumentos, proteção contra sobrecarga, com baterias de 100A.		10	UNIDADE		
18	GRUPO GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA, FABRICAÇÃO NACIONAL 36KVA. Especificação: Trifásico, 1.800 RPM, tensão 127/220 volts, 04 pólos, motor com potência mínima de acionamento de 47,2HP, rotação em 1.800 RPM, movido a diesel, refrigerado á água, partida elétrica e alternador, acoplado através de polias e correias, com base de ferro e painel de instrumentos, proteção contra sobrecarga, com baterias de 150A.		10	UNIDADE		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ: 05.131.081/0001-82
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

19	GRUPO GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA, FABRICAÇÃO NACIONAL POTÊNCIA MINIMA DE 20KVA. Especificação: Trifásico, 1.800RPM, tensão 127/220 volts, frequência de 60hz, 4 polos, motor com potência mínima de 27CV, movido á diesel, refrigerado a ar, partida ,acoplado através de polias e correias, com base de ferro metálico com cabos de bateria de 100A.		5	UNIDADE		
20	MOTOR DE FABRICAÇÃO NACIONAL. Especificação: Movido á diesel, potência mínima de 14CV, refrigerado a ar, 2.600RPM, 4 polos, partida manual.		5	UNIDADE		
21	MOTOR ESTACIONÁRIO Á GASOLINA. Especificação: Com no mínimo de potência de 6,5cv a 4.500RPM, partida manual retrátil, sistema de ignição com CDI, montado com rabetas de 2,00mm.		10	UNIDADE		
22	MOTOR ESTACIONÁRIO DE FABRICAÇÃO NACIONAL TF70R. Especificação: Á diesel, Horizontal, 4 tempos, arrefecido á água, sistema de combustão: injeção direta, potência continua (KW (cv)/rpm): 3,3(4,4)/1800-4,5(6,0)/2400, potência interminente (KW (cv)/rpm): 3,8(5,1)/1800-5,2 (7,0)/2400, consumo de combustível (g/cv.h): 172, capacidade tanque de combustível (L) 7,1, capacidade de óleo lubrificante-total (L): 1,8, sistema de arrefecimento radiador capacidade tanque de arrefecimento (L): 1,25 sistema de partida manual.		10	UNIDADE		
23	MOTOR MARÍTIMO DE FABRICAÇÃO NACIONAL, 03 CIL. Especificação: Potência de 49CV, sem radiador, com motor de partida, alternador, painel de partida, com kit marinização mufla de ferro, intercambiador de alumínio, bomba de água, polia e correias.		10	UNIDADE		
24	MOTOR MARÍTIMO DE FABRICAÇÃO NACIONAL, 04 CIL. Especificação: Potência de 69CV, sem radiador, com motor de partida, alternador, painel de partida, com kit marinização mufla de ferro, intercambiador de alumínio, bomba de água, polia e correias.		10	UNIDADE		

