PROTOCOLO GERAL
NUP 64625.001491/2021-65

PREGÃO ELETRÔNICO SRP
Nº 05/2022

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO/12
(12ª Cia MB/1969)
PARQUE DE MANUTENÇÃO MELLO E PÓVOAS

INTERESSADO: PELOTÃO DE ENGENHARIA

ASSUNTO: Pregão Eletrônico para Sistema de Registro de Preços visando a eventual aquisição de peças para geradores do Pq R Mnt/12,Organizações apoiadas e Unidades Gestoras participantes, visando a manutenção corretiva desta Organização Militar,

Anexos: Processo com 600 Fls.

MOVIMENTO DE PROCESSO

DESTINO	DATA			DESTINO	DATA		
1.				17.			
2.				18.			
3.				19.			
4.				20.			
5.				21.			
6.				22.			
7.				23.			
8.				24.			
9.				25.			
10.				26.			
11.				27.			
12.				28.			
13.				29.			
14.				30.			
15.				31.			
16.				32.			

3° VOLUME

Manaus - 2022

SALC PQ R MNT / 12 RM
Fl 401
Rubrica

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO/12
(12ª CIA MB / 1969)
PARQUE DE MANUTENÇÃO MELLO E PÓVOAS

TERMO DE ABERTURA DE VOLUME

Aos quatorze dias do mês de dezembro do ano de 2022, procedi a abertura deste volume de nº 3, do processo **(NUP 64625.001491/2022-65)**, que se inicia na folha nº 401, referente ao Registro de Preços para aquisição de peças para manutenção de geradores, nº 05/2022, e que para constar eu DANIEL AZEVEDO ROSA- 2°SGT, Integrante Administrativo do Processo, subscrevo e assino.

[redacted]

DANIEL AZEVEDO ROSA- 2°SGT
Integrante Administrativo

SALC 12 RM FL 402 Rubrica

Marca: DieselouGasolina
Fabricante: DieselouGasolina
Modelo / Versão: DieselouGasolina
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Controlador do genset de Smartgen modelo HGM6120K. Painel digital usado para o sistema de controle automático de gerador a diesel. Pode realizar funções que incluem início/parada automática, medidas de dados e alarmante. Ele usa display em LCD, interface de exibição opicional em português (Br). (COTA DE ATÉ 25% REFERENTE AO ITEM 01)

165	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	2	R$ 10.344,9000	R$ 10.344,9000	R$ 20.689,8000

Marca: DieselouGasolina
Fabricante: DieselouGasolina
Modelo / Versão: DieselouGasolina
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bomba injetora completa (3977327) para grupo gerador cummins, mod: c90 d6 4, nº serie: b09t012077, freq. 60 hz, trifásico, pot. 93 kw - 85kw, fator pot: 0,8, pot. 116kva - 106 kva, bateria 12 vdc, voltagem 120/240 e 127/220, 1800 rpm, motor cummins, mod s083737, serie 4b, nº serie 36106835, fabricação 02/02/09, marcha lenta 1050- rpm, injetor 3977689, espec. cliente 4bta - g4, pot. decl. hp 145 - 1800 rpm, a diesel.

Total do Fornecedor: R$ 1.085.366,5100

11.088.488/0001-77 - REOBOT COMERCIO E SERVICOS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
28	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	25	R$ 72,3000	R$ 47,0000	R$ 1.175,0000

Marca: WEGA
Fabricante: WEGA
Modelo / Versão: WEGA
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Filtro de combustível para grupo gerador weg, mod gta160ai14, nº serie 1021413546, mat 12394076, fabr. 14/10/13, motor agrale, mod m90d, nº serie dd0386, pot 6,8 KVA, 1800 rpm, cil. 668 cc, a diesel.

81	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	6	R$ 5.670,0300	R$ 4.480,0000	R$ 26.880,0000

Marca: POLO EURO
Fabricante: POLO EURO
Modelo / Versão: POLO EURO
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Motor de partida (5284109) para grupo gerador cummins, mod c300d6, nº serie be5676200401, fabr. 04/05/16, pot. stand-by 375-300 kva, pot. prime 338-270 kva, motor cummins, modelo qsl9-g5, nº serie 36545851, 1800 rpm, peso 3550 kg, fabr. 26/07/16, a diesel, 6 cilindro, injeção eletrônica.

108	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	18	R$ 89,9000	R$ 59,0000	R$ 1.062,0000

Marca: WEGA
Fabricante: WEGA
Modelo / Versão: WEGA
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fitro de óleo lubrificante para grupo gerador marca stemac, trifásico, sistema brushless, 4 polos, passo encurtado, ligação estrela com neutro acessível, isolamento classe h e regulador de tensão eletrônico, motor marca perkins, pot standby 100 kva - 80 kwe, prime 90 kva - 72 kwe - modelo 1104a-44tg2, 4 cilindros, injeção direta, refrigerado a água, a diesel.

113	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	6	R$ 4.563,7000	R$ 2.890,0000	R$ 17.340,0000

Marca: POLO EURO
Fabricante: POLO EURO
Modelo / Versão: POLO EURO
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Motor de partida para grupo gerador marca stemac, trifásico, sistema brushless, 4 polos, passo encurtado, ligação estrela com neutro acessível, isolamento classe h e regulador de tensão eletrônico, motor marca perkins, pot standby 100 kva - 80 kwe, prime 90 kva - 72 kwe - modelo 1104a-44tg2, 4 cilindros, injeção direta, refrigerado a água, a diesel.

114	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	12	R$ 357,1800	R$ 189,0000	R$ 2.268,0000

Marca: CONTITECHI
Fabricante: CONTITECHI
Modelo / Versão: CONTITHECHI
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Correia do alternador para grupo gerador marca stemac, trifásico, sistema brushless, 4 polos, passo encurtado, ligação estrela com neutro acessível, isolamento classe h e regulador de tensão eletrônico, motor marca perkins, pot standby 100 kva - 80 kwe, prime 90 kva - 72 kwe - modelo 1104a-44tg2, 4 cilindros, injeção direta, refrigerado a água, a diesel.

118	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	18	R$ 178,0000	R$ 69,0000	R$ 1.242,0000

SALC... 12 RM Fl. 403 Rubrica

Marca: WEGA
Fabricante: WEGA
Modelo / Versão: WEGA
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Filtro de óleo lubrificante para grupo gerador stemac, mod. g2p, nº serie 0040514006, pot. 40-32 em standby e 37 – 30 kva em prime, tensão 220v, corrente 97a, freq. 60 hz, rot. 1800 rpm, peso 765 kg, fabr. jan/07, motor mwm, mod. d229-3, 3 cilindros, injeção direta, 4 tempos, refrigerado a água, a diesel

Total do Fornecedor: R$ 49.967,0000

13.086.818/0001-10 - CLAUDIO VINICIUS FURST BELLINI DOS SANTOS

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
91	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	5	R$ 3.726,0000	R$ 2.390,0000	R$ 11.950,0000

Marca: Dita
Fabricante: Dita
Modelo / Versão: fabricação 02/02/09, marcha lenta 1050- rpm, injet
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Alternador (5293586) para grupo gerador cummins, mod: c90 d6 4, nº serie: b09t012077, freq. 60 hz, trifásico, pot. 93 kw – 85kw, fator pot: 0,8, pot. 116kva - 106 kva, bateria 12 vdc, voltagem 120/240 e 127/220, 1800 rpm, motor cummins, mod s083737, serie 4b, nº serie 36106835, fabricação 02/02/09, marcha lenta 1050- rpm, injetor 3977689, espec. cliente 4bta – g4, pot. decl. hp 145 – 1800 rpm, a diesel

Total do Fornecedor: R$ 11.950,0000

17.836.210/0001-17 - A DE C PEREIRA DE ALENCAR E CIA LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
19	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	20	R$ 157,6000	R$ 75,0000	R$ 1.500,0000

Marca: TOYAMA
Fabricante: TOYAMA
Modelo / Versão: TOYAMA
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Filtro de combustível para grupo gerador toyama, mod td6000cxe, monocilindrico, refrigerado a ar, cil. 406 cc, partida retrátil e elétrica, capacidade de combust. 12,5 l, capa-cidade de óleo 1,65 l, filtro de ar: seco, freq. 60 hz, pot. nominal 5,5 kva, pot. máx. 6,0 kva, tensão saí-da110/220v, corrente 39,3a/ 27,7a, autonomia 7,1 h (aprox.), monofási-co, saída CC 12V/8,3A, a diesel

20	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	20	R$ 56,6300	R$ 24,0000	R$ 480,0000

Marca: TOYAMA
Fabricante: TOYAMA
Modelo / Versão: TOYAMA
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fitro de óleo lubrificante para grupo gerador toyama, mod td6000cxe, monocilindrico, refrigerado a ar, cil. 406 cc, partida retrátil e elétrica, capacidade de combust. 12,5 l, capacidade de óleo 1,65 l, filtro de ar: seco, freq. 60 hz, pot. nominal 5,5 kva, pot. máx. 6,0 kva, tensão saída110/220v, corrente 39,3a/ 27,7a, autonomia 7,1 h (aprox.), monofásico, saída cc 12v/8,3a, a diesel

23	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	12	R$ 367,3300	R$ 250,0000	R$ 3.000,0000

Marca: TOYAMA
Fabricante: TOYAMA
Modelo / Versão: TOYAMA
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bico injetor completo para grupo gerador toyama, mod td6000cxe, monocilindrico, refrigerado a ar, cil. 406 cc, partida retrátil e elétrica, capacidade de combust. 12,5 l, capa-cidade de óleo 1,65 l, filtro de ar: seco, freq. 60 hz, pot. nominal 5,5 kva, pot. máx. 6,0 kva, tensão saí-da110/220v, corrente 39,3a/ 27,7a, autonomia 7,1 h (aprox.), monofási-co, saída cc 12v/8,3a, a diesel

26	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	5	R$ 1.368,0000	R$ 999,0000	R$ 4.995,0000

Marca: TOYAMA
Fabricante: TOYAMA
Modelo / Versão: TOYAMA
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Motor de partida para grupo gera-dor toyama, mod td6000cxe, mono-cilindrico, refrigerado a ar, cil. 406 cc, partida retrátil e elétrica, capaci-dade de combust. 12,5 l, capacidade de óleo 1,65 l, filtro de ar: seco, freq. 60 hz, pot. nominal 5,5 kva, pot. máx. 6,0 kva, tensão saída110/220v, corrente 39,3a/ 27,7a, autonomia 7,1 h (aprox.), monofásico, saída cc 12v/8,3a, a diesel

45	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	16	R$ 634,7000	R$ 500,0000	R$ 8.000,0000

Marca: GERA POWER
Fabricante: GERA POWER
Modelo / Versão: GERA POWER
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Filtro de ar completo para grupo gerador gera power, modelo: GF3-275, nº série pw

101205, alternador: brushless generation, pot. Stand by 275 kva, pot. Contínua 250 kva, 220/127 v, 630A, trifásico, motor: cummins, mod 6CTAA8.3G2, nº série do motor: 87607478, 6 cilin-dros, a diesel, data de fabricação 05/14, a diesel

47	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	16	R$ 128,6300	R$ 99,0000	R$ 1.584,0000



Marca: GERA POWER
Fabricante: GERA POWER
Modelo / Versão: GERA POWER
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Filtro de combustível racor, separador de água, para grupo gerador gera power, modelo: GF3-275, nº série pw 101205, alternador: brushless generation, pot. Stand by 275 kva, pot. Contínua 250 kva, 220/127 v, 630A, trifásico, motor: cummins, mod 6CTAA8.3G2, nº série do motor: 87607478, 6 cilindros, a diesel, data de fabricação 05/14, a diesel

64	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	20	R$ 530,8300	R$ 398,0000	R$ 7.960,0000

Marca: AUTHOMIX
Fabricante: AUTHOMIX
Modelo / Versão: AUTHOMIX
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Filtro de ar para grupo gerador marca Stemac, POT 130 KVA, Nº ST: 0130213399, MOTOR: marca MWM, mod 6.10T, 60 Hz, 230 V, 326 A, Ano de fabricação:12/00, ALTERNADOR: WEG GTA 200 MI 30, nº 78453, a diesel

70	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	6	R$ 5.504,3300	R$ 3.490,0000	R$ 20.940,0000

Marca: ZM
Fabricante: ZM
Modelo / Versão: ZM
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Motor de partida para grupo gerador marca Stemac, POT 130 KVA, Nº ST: 0130213399, MOTOR: marca MWM, mod 6.10T, 60 Hz, 230 V, 326 A, Ano de fabricação:12/00, ALTERNADOR: WEG GTA 200 MI 30, nº 78453, a diesel

71	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	15	R$ 650,3300	R$ 500,0000	R$ 7.500,0000

Marca: CUMMINS
Fabricante: CUMMINS
Modelo / Versão: CUMMINS
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Filtro ar completo (AF26173) para grupo gerador cummins, mod c300d6, nº serie be5676200401, fabr. 04/05/16, pot. stand-by 375-300 kva, pot. prime 338-270 kva, motor cummins, modelo qsl9-g5, nº serie 36545851, 1800 rpm, peso 3550 kg, fabr. 26/07/16, a diesel, 6 cilindro, injeção eletrônica.

98	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	20	R$ 663,7500	R$ 500,0000	R$ 10.000,0000

Marca: TECFIL
Fabricante: TECFIL
Modelo / Versão: TECFIL
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Filtro de ar completo para Grupo Gerador Cummins, motor Cummins, modelo 6BT5.9 – G2, prime 100 KVA, standby 110, 1800 RPM, nº série do motor 78519328, fabricação 16/12/2017, a diesel

100	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	5	R$ 5.129,6600	R$ 3.500,0000	R$ 17.500,0000

Marca: ZM
Fabricante: ZM
Modelo / Versão: ZM
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Motor de partida para Grupo Gerador Cummins, motor Cummins, modelo 6BT5.9 – G2, prime 100 KVA, standby 110, 1800 RPM, nº série do motor 78519328, fabricação 16/12/2017, a diesel

120	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	8	R$ 2.482,0300	R$ 1.200,0000	R$ 9.600,0000

Marca: MWM
Fabricante: MWM
Modelo / Versão: MWM
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bico injetor completo para grupo gerador stemac, mod. g2p, nº serie 0040514006, pot. 40-32 em standby e 37 – 30 kva em prime, tensão 220v, corrente 97a, freq. 60 hz, rot. 1800 rpm, peso 765 kg, fabr. jan/07, motor mwm, mod. d229-3, 3 cilindros, injeção direta, 4 tempos, refrigerado a água, a diesel

121	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	5	R$ 826,3900	R$ 499,0000	R$ 2.495,0000

Marca: BOSCH
Fabricante: BOSCH
Modelo / Versão: BOSCH
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Regulador de voltagem para grupo gerador stemac, mod. g2p, nº serie 0040514006, pot. 40-32 em standby e 37 – 30 kva em prime, tensão 220v, corrente 97a, freq. 60 hz, rot. 1800 rpm, peso 765 kg, fabr. jan/07, motor mwm, mod. d229-3, 3 cilindros, injeção direta, 4 tempos, refrigerado a água, a diesel

SAL 2º R MNT / 12 RM Fl. 405 Rubrica

122	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	5	R$ 2.693,2700	R$ 1.980,0000	R$ 9.900,0000

Marca: MWM
Fabricante: MWM
Modelo / Versão: MWM
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Alternador para grupo gerador stemac, mod. g2p, nº serie 0040514006, pot. 40-32 em standby e 37 - 30 kva em prime, tensão 220v, corrente 97a, freq. 60 hz, rot. 1800 rpm, peso 765 kg, fabr. jan/07, motor mwm, mod. d229-3, 3 cilindros, injeção direta, 4 tempos, refrigerado a água, a diesel

124	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	15	R$ 259,1300	R$ 100,0000	R$ 1.500,0000

Marca: CONTINENTAL
Fabricante: CONTINENTAL
Modelo / Versão: CONTINENTAL
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Correia do alternador para grupo gerador stemac, mod. g2p, nº serie 0040514006, pot. 40-32 em standby e 37 - 30 kva em prime, tensão 220v, corrente 97a, freq. 60 hz, rot. 1800 rpm, peso 765 kg, fabr. jan/07, motor mwm, mod. d229-3, 3 cilindros, injeção direta, 4 tempos, refrigerado a água, a diesel

125	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	10	R$ 499,0000	R$ 399,0000	R$ 3.990,0000

Marca: MWM
Fabricante: MWM
Modelo / Versão: MWM
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Esticador da correia do alternador para grupo gerador stemac, mod. g2p, nº serie 0040514006, pot. 40-32 em standby e 37 - 30 kva em prime, tensão 220v, corrente 97a, freq. 60 hz, rot. 1800 rpm, peso 765 kg, fabr. jan/07, motor mwm, mod. d229-3, 3 cilindros, injeção direta, 4 tempos, refrigerado a água, a diesel

Total do Fornecedor: R$ 110.944,0000

18.707.234/0001-39 - CLENEX COMERCIO E SERVICOS EIRELI

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
3	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	25	R$ 397,4000	R$ 158,0600	R$ 3.951,5000

Marca: NAGANO
Fabricante: NAGANO
Modelo / Versão: NAGANO
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Filtro de ar completo para grupo gerador motomil, mod mdg-3600cl, pot. motor 6,0 hp/ 3600 rpm, cap. do tanque 12,5 l, cil. 296 cc, autonomia aprox. 7,6 h, injeção direta, partida manual com auto-descompressor, tensão de saída monofásica 120v ou 220v, 60 hz, a.v.r. com escovas, pot max. 3.300 w, pot. nominal 3000 w, peso 70 kg, a diesel. -Prazo de validade da proposta: 60 dias. -Prazo de garantia: 12 meses ou que for maior. -Marca e Fabricante: NAGANO

7	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	15	R$ 833,2000	R$ 643,5800	R$ 9.653,7000

Marca: CCM
Fabricante: CCM
Modelo / Versão: CCM
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bomba injetora completa para grupo gerador motomil, mod mdg-3600cl, pot. motor 6,0 hp/ 3600 rpm, cap. do tanque 12,5 l, cil. 296 cc, autonomia aprox. 7,6 h, injeção direta, partida manual com auto-descompressor, tensão de saída monofásica 120v ou 220v, 60 hz, a.v.r. com escovas, pot max. 3.300 w, pot. nominal 3000 w, peso 70 kg, a diesel. -Prazo de validade da proposta: 60 dias. -Prazo de garantia: 12 meses ou que for maior. -Marca e Fabricante: CCM

12	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	15	R$ 80,0000	R$ 63,9800	R$ 959,7000

Marca: NAGANO
Fabricante: NAGANO
Modelo / Versão: NAGANO
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Porta escova carvão para grupo gerador motomil, mod mdg-3600cl, pot. motor 6,0 hp/ 3600 rpm, cap. do tanque 12,5 l, cil. 296 cc, autonomia aprox. 7,6 h, injeção direta, partida manual com auto-descompressor, tensão de saída monofásica 120v ou 220v, 60 hz, a.v.r. com escovas, pot max. 3.300 w, pot. nominal 3000 w, peso 70 kg, a diesel. -Prazo de validade da proposta: 60 dias. -Prazo de garantia: 12 meses ou que for maior. -Marca e Fabricante: NAGANO

14	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	20	R$ 89,6600	R$ 61,1800	R$ 1.223,6000

Marca: BRANCO
Fabricante: BRANCO
Modelo / Versão: BRANCO
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Coxim do motor para grupo gerador motomil, mod mdg-3600cl, pot. motor 6,0 hp/ 3600 rpm, cap. do tanque 12,5 l, cil. 296 cc, autonomia aprox. 7,6 h, injeção direta, partida manual com auto-descompressor, tensão de saída monofásica 120v ou 220v, 60 hz, a.v.r. com escovas, pot max. 3.300 w, pot. nominal 3000 w, peso 70 kg, a diesel. -Prazo de validade da proposta: 60 dias. -Prazo de garantia: 12 meses ou que for maior. -Marca e Fabricante: BRANCO

SAL EQ R MNT I 12 RM
406
Rubr

16 Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao — Unidade — 15 — R$ 233,3000 — R$ 107,5200 — R$ 1.612,8000

Marca: BRANCO
Fabricante: BRANCO
Modelo / Versão: BRANCO
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Jogo de anel de segmento, composto por: 01 anel de pressão e 01 anel raspador de óleo, para grupo gerador motomil, mod mdg-3600cl, pot. motor 6,0 hp/ 3600 rpm, cap. do tanque 12,5 l, cil. 296 cc, autonomia aprox. 7,6 h, injeção direta, partida manual com auto-descompressor, tensão de saída monofásica 120v ou 220v, 60 hz, a.v.r. com escovas, pot max. 3.300 w, pot. nominal 3000 w, peso 70 kg, a diesel. -Prazo de validade da proposta: 60 dias. -Prazo de garantia: 12 meses ou que for maior. -Marca e Fabricante: BRANCO

17 Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao — Unidade — 20 — R$ 154,3000 — R$ 51,6600 — R$ 1.033,2000

Marca: BRANCO
Fabricante: BRANCO
Modelo / Versão: BRANCO
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Jogo de juntas com todas as juntas necessárias para motores MD-178, para grupo gerador motomil, mod mdg-3600cl, pot. motor 6,0 hp/ 3600 rpm, cap. do tanque 12,5 l, cil. 296 cc, autonomia aprox. 7,6 h, injeção direta, partida manual com auto-descompressor, tensão de saída monofásica 120v ou 220v, 60 hz, a.v.r. com escovas, pot max. 3.300 w, pot. nominal 3000 w, peso 70 kg, a diesel. -Prazo de validade da proposta: 60 dias. -Prazo de garantia: 12 meses ou que for maior. -Marca e Fabricante: BRANCO

18 Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao — Unidade — 20 — R$ 255,3000 — R$ 165,0600 — R$ 3.301,2000

Marca: NAGANO
Fabricante: NAGANO
Modelo / Versão: NAGANO
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Filtro de ar completo para grupo gerador toyama, mod td6000cxe, monocilindrico, refrigerado a ar, cil. 406 cc, partida retrátil e elétrica, capacidade de combust. 12,5 l, capacidade de óleo 1,65 l, filtro de ar: seco, freq. 60 hz, pot. nominal 5,5 kva, pot. máx. 6,0 kva, tensão saída110/220v, corrente 39,3a/ 27,7a, autonomia 7,1 h (aprox.), monofásico, saída cc 12v/8,3a, a diesel -Prazo de validade da proposta: 60 dias. -Prazo de garantia: 12 meses ou que for maior. -Marca e Fabricante: NAGANO

24 Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao — Unidade — 8 — R$ 1.359,3600 — R$ 485,3800 — R$ 3.883,0400

Marca: TOYAMA
Fabricante: TOYAMA
Modelo / Versão: TOYAMA
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Regulador de voltagem para grupo gerador toyama, mod td6000cxe, monocilindrico, refrigerado a ar, cil. 406 cc, partida retrátil e elétrica, capacidade de combust. 12,5 l, capacidade de óleo 1,65 l, filtro de ar: seco, freq. 60 hz, pot. nominal 5,5 kva, pot. máx. 6,0 kva, tensão saída110/220v, corrente 39,3a/ 27,7a, autonomia 7,1 h (aprox.), monofásico, saída cc 12v/8,3a, a diesel -Prazo de validade da proposta: 60 dias. -Prazo de garantia: 12 meses ou que for maior. -Marca e Fabricante: TOYAMA

29 Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao — Unidade — 25 — R$ 189,0000 — R$ 94,9200 — R$ 2.373,0000

Marca: TECFIL
Fabricante: TECFIL
Modelo / Versão: TECFIL
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fitro de óleo lubrificante para grupo gerador weg, mod gta160ai14, nº serie 1021413546, mat 12394076, fabr. 14/10/13, motor agrale, mod m90d, nº serie dd0386, pot 6,8 KVA, 1800 rpm, cil. 668 cc, a diesel -Prazo de validade da proposta: 60 dias. -Prazo de garantia: 12 meses ou que for maior. -Marca e Fabricante: TECFIL

32 Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao — Unidade — 14 — R$ 1.167,0000 — R$ 583,8000 — R$ 8.173,2000

Marca: DV
Fabricante: DV
Modelo / Versão: DV
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Regulador de voltagem para grupo gerador weg, mod gta160ai14, nº serie 1021413546, mat 12394076, fabr. 14/10/13, motor agrale, mod m90d, nº serie dd0386, pot 6,8 KVA, 1800 rpm, cil. 668 cc, a diesel -Prazo de validade da proposta: 60 dias. -Prazo de garantia: 12 meses ou que for maior. -Marca e Fabricante: DV

35 Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao — Unidade — 15 — R$ 281,3300 — R$ 111,7200 — R$ 1.675,8000

Marca: GATES
Fabricante: GATES
Modelo / Versão: GATES
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Correia do alternador para grupo gerador weg, mod gta160ai14, nº serie 1021413546, mat 12394076, fabr. 14/10/13, motor agrale, mod m90d, nº serie dd0386, pot 6,8 KVA, 1800 rpm, cil. 668 cc, a diesel -Prazo de validade da proposta: 60 dias. -Prazo de garantia: 12 meses ou que for maior. -Marca e Fabricante: GATES

37 Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao — Unidade — 18 — R$ 943,3700 — R$ 509,6000 — R$ 9.172,8000

SALG PGFN/12 RM
Fl. 407
Rubrica

Marca: ML
Fabricante: ML
Modelo / Versão: ML
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Jogo Anel Segmento, medida std, para grupo gerador weg, mod gta160ai14, nº serie 1021413546, mat 12394076, fabr. 14/10/13, motor agrale, mod m90d, nº serie dd0386, pot 6,8 KVA, 1800 rpm, cil. 668 cc, a diesel -Prazo de validade da proposta: 60 dias. -Prazo de garantia: 12 meses ou que for maior. -Marca e Fabricante: ML

39	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	20	R$ 217,8000	R$ 167,8600	R$ 3.357,2000

Marca: NAGANO
Fabricante: NAGANO
Modelo / Versão: NAGANO
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Filtro de ar completo para grupo gerador branco, mod BD-8.000 E3, pot. contínua 7,5 kva, pot. máx. 8,0 kva, trifásico, partida elétrica, tensão saída 220 v, a.v.r. com escova, capacidade do tanque 10 l, peso 110 kg, motor 13 cv, tensão de saída 220v, a diesel -Prazo de validade da proposta: 60 dias. -Prazo de garantia: 12 meses ou que for maior. -Marca e Fabricante: NAGANO

40	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	15	R$ 129,5500	R$ 80,9200	R$ 1.213,8000

Marca: BRANCO
Fabricante: BRANCO
Modelo / Versão: BRANCO
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Filtro de combustível para grupo gerador branco, mod BD-8.000 E3, pot. contínua 7,5 kva, pot. máx. 8,0 kva, trifásico, partida elétrica, tensão saída 220 v, a.v.r. com escova, capacidade do tanque 10 l, peso 110 kg, motor 13 cv, tensão de saída 220v, a diesel -Prazo de validade da proposta: 60 dias. -Prazo de garantia: 12 meses ou que for maior. -Marca e Fabricante: BRANCO

44	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	5	R$ 1.598,0000	R$ 1.138,2000	R$ 5.691,0000

Marca: TOYAMA
Fabricante: TOYAMA
Modelo / Versão: TOYAMA
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Motor de partida para grupo gerador branco, mod BD-8.000 E3, pot. contínua 7,5 kva, pot. máx. 8,0 kva, trifásico, partida elétrica, tensão saída 220 v, a.v.r. com escova, capacidade do tanque 10 l, peso 110 kg, motor 13 cv, tensão de saída 220v, a diesel -Prazo de validade da proposta: 60 dias. -Prazo de garantia: 12 meses ou que for maior. -Marca e Fabricante: TOYAMA

46	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	16	R$ 112,5000	R$ 69,7200	R$ 1.115,5200

Marca: TECFIL
Fabricante: TECFIL
Modelo / Versão: TECFIL
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Filtro de combustível para grupo gerador gera power, modelo: GF3-275, nº série pw 101205, alternador: brushless generation, pot. Stand by 275 kva, pot. Contínua 250 kva, 220/127 v, 630A, trifásico, motor: cummins, mod 6CTAA8.3G2, nº série do motor: 87607478, 6 cilindros, a diesel, data de fabricação 05/14, a diesel -Prazo de validade da proposta: 60 dias. -Prazo de garantia: 12 meses ou que for maior. -Marca e Fabricante: TECFIL

51	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	6	R$ 10.883,4200	R$ 5.703,6000	R$ 34.221,6000

Marca: BG
Fabricante: BG
Modelo / Versão: BG
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Regulador de voltagem para grupo gerador gera power, modelo: GF3-275, nº série pw 101205, alternador: brushless generation, pot. Stand by 275 kva, pot. Contínua 250 kva, 220/127 v, 630A, trifásico, motor: cummins, mod 6CTAA8.3G2, nº série do motor: 87607478, 6 cilindros, a diesel, data de fabricação 05/14, a diesel -Prazo de validade da proposta: 60 dias. -Prazo de garantia: 12 meses ou que for maior. -Marca e Fabricante: BG

57	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	20	R$ 210,0000	R$ 128,4400	R$ 2.568,8000

Marca: TECFIL
Fabricante: TECFIL
Modelo / Versão: TECFIL
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Filtro de óleo lubrificante para grupo gerador Gera Power Brasil, mod GF-3 55, nº série pg 70228, motor cummins, mod 4BTA 5.3G2, 4 cilindros turbinado, data de fabricação 03/12, nº série do motor 87109477, pot. stand by 55 kva, pot. contínua 50 kva, 220/127 v, 150a, 1800 rpm, trifásico, painel digital smartgem HGM6110K, ligação bateria: 24v, a diesel -Prazo de validade da proposta: 60 dias. -Prazo de garantia: 12 meses ou que for maior. -Marca e Fabricante: TECFIL

58	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	20	R$ 220,0000	R$ 86,3400	R$ 1.726,8000

Marca: TECFIL
Fabricante: TECFIL
Modelo / Versão: TECFIL
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Filtro de combustível para grupo gerador Gera Power Brasil, mod GF-3 55, nº série

pg 70228, motor cummins, mod 4BTA 5.3G2, 4 cilindros turbinado, data de fabricação 03/12, nº série do motor 87109477, pot. stand by 55 kva, pot. contínua 50 kva, 220/127 v, 150a, 1800 rpm, trifásico, painel digital smartgem HGM6110K, ligação bateria: 24v, a diesel -Prazo de validade da proposta: 60 dias. -Prazo de garantia: 12 meses ou que for maior. -Marca e Fabricante: TECFIL

65	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	20	R$ 256,0000	R$ 65,2400	R$ 1.304,8000

Marca: TECFIL
Fabricante: TECFIL
Modelo / Versão: TECFIL
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Filtro de óleo lubrificante para grupo gerador marca Stemac, POT 130 KVA, Nº ST: 0130213399, MOTOR: marca MWM, mod 6.10T, 60 Hz, 230 V, 326 A, Ano de fabricação:12/00, ALTERNADOR: WEG GTA 200 MI 30, nº 78453, a diesel -Prazo de validade da proposta: 60 dias. -Prazo de garantia: 12 meses ou que for maior. -Marca e Fabricante: TECFIL

66	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	20	R$ 169,2300	R$ 80,9200	R$ 1.618,4000

Marca: TECFIL
Fabricante: TECFIL
Modelo / Versão: TECFIL
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Filtro de combustível para grupo gerador marca Stemac, POT 130 KVA, Nº ST: 0130213399, MOTOR: marca MWM, mod 6.10T, 60 Hz, 230 V, 326 A, Ano de fabricação:12/00, ALTERNADOR: WEG GTA 200 MI 30, nº 78453, a diesel -Prazo de validade da proposta: 60 dias. -Prazo de garantia: 12 meses ou que for maior. -Marca e Fabricante: TECFIL

72	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	15	R$ 156,5700	R$ 61,5600	R$ 923,4000

Marca: AUTHOMIX
Fabricante: AUTHOMIX
Modelo / Versão: AUTHOMIX
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Filtro combustível (FF5580) para grupo gerador cummins, mod c300d6, nº serie be5676200401, fabr. 04/05/16, pot. stand-by 375-300 kva, pot. prime 338-270 kva, motor cummins, modelo qsl9-g5, nº serie 36545851, 1800 rpm, peso 3550 kg, fabr. 26/07/16, a diesel, 6 cilindro, injeção eletrônica -Prazo de validade da proposta: 60 dias. -Prazo de garantia: 12 meses ou que for maior. -Marca e Fabricante: AUTHOMIX

73	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	15	R$ 343,0000	R$ 144,7600	R$ 2.171,4000

Marca: AUTHOMIX
Fabricante: AUTHOMIX
Modelo / Versão: AUTHOMIX
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Filtro óleo lubrificante (LF9009) para grupo gerador cummins, mod c300d6, nº serie be5676200401, fabr. 04/05/16, pot. stand-by 375-300 kva, pot. prime 338-270 kva, motor cummins, modelo qsl9-g5, nº serie 36545851, 1800 rpm, peso 3550 kg, fabr. 26/07/16, a diesel, 6 cilindro, injeção eletrônica -Prazo de validade da proposta: 60 dias. -Prazo de garantia: 12 meses ou que for maior. -Marca e Fabricante: AUTHOMIX

86	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	18	R$ 59,0000	R$ 20,8600	R$ 375,4800

Marca: AUTHOMIX
Fabricante: AUTHOMIX
Modelo / Versão: AUTHOMIX
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Filtro de combustível (FF5052) para grupo gerador cummins, mod: c90 d6 4, nº serie: b09t012077, freq. 60 hz, trifásico, pot. 93 kw - 85kw, fator pot: 0,8, pot. 116kva - 106 kva, bateria 12 vdc, voltagem 120/240 e 127/220, 1800 rpm, motor cummins, mod s083737, serie 4b, nº serie 36106835, fabricação 02/02/09, marcha lenta 1050- rpm, injetor 3977689, espec. cliente 4bta - g4, pot. decl. hp 145 - 1800 rpm, a diesel -Prazo de validade da proposta: 60 dias. -Prazo de garantia: 12 meses ou que for maior. -Marca e Fabricante: AUTHOMIX

87	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	18	R$ 59,4000	R$ 33,1800	R$ 597,2400

Marca: AUTHOMIX
Fabricante: AUTHOMIX
Modelo / Versão: AUTHOMIX
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Filtro de óleo lubrificante (LF3345) para grupo gerador cummins, mod: c90 d6 4, nº serie: b09t012077, freq. 60 hz, trifásico, pot. 93 kw - 85kw, fator pot: 0,8, pot. 116kva - 106 kva, bateria 12 vdc, voltagem 120/240 e 127/220, 1800 rpm, motor cummins, mod s083737, serie 4b, nº serie 36106835, fabricação 02/02/09, marcha lenta 1050- rpm, injetor 3977689, espec. cliente 4bta - g4, pot. decl. hp 145 - 1800 rpm, a diesel -Prazo de validade da proposta: 60 dias. -Prazo de garantia: 12 meses ou que for maior. -Marca e Fabricante: AUTHOMIX

94	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	8	R$ 1.156,8200	R$ 556,9200	R$ 4.455,3600

Marca: PAV
Fabricante: PAV
Modelo / Versão: PAV
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Esticador da correia do alternador (5333477) para grupo gerador cummins, mod: c90 d6 4, nº serie: b09t012077, freq. 60 hz, trifásico, pot. 93 kw - 85kw, fator pot: 0,8, pot. 116kva - 106 kva, bateria 12 vdc, voltagem 120/240 e 127/220, 1800 rpm, motor cummins, mod s083737, serie 4b, nº serie 36106835, fabricação 02/02/09,

SALC PUBLICAÇÃO 1ª VARA FL 408 Rubens

marcha lenta 1050- rpm, injetor 3977689, espec. cliente 4bta – g4, pot. decl. hp 145 – 1800 rpm, a diesel -Prazo de validade da proposta: 60 dias. -Prazo de garantia: 12 meses ou que for maior. -Marca e Fabricante: PAV

95	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	18	R$ 250,9800	R$ 138,1800	R$ 2.487,2400

Marca: DELPHI
Fabricante: DELPHI
Modelo / Versão: DELPHI
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Filtro diesel, separador de água, para grupo gerador cummins, mod: c90 d6 4, nº serie: b09t012077, freq. 60 hz, trifásico, pot. 93 kw – 85kw, fator pot: 0,8, pot. 116kva - 106 kva, bateria 12 vdc, voltagem 120/240 e 127/220, 1800 rpm, motor cummins, mod s083737, serie 4b, nº serie 36106835, fabricação 02/02/09, marcha lenta 1050- rpm, injetor 3977689, espec. cliente 4bta – g4, pot. decl. hp 145 – 1800 rpm, a diesel -Prazo de validade da proposta: 60 dias. -Prazo de garantia: 12 meses ou que for maior. -Marca e Fabricante: DELPHI

96	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	18	R$ 93,5900	R$ 69,5400	R$ 1.251,7200

Marca: DELPHI
Fabricante: DELPHI
Modelo / Versão: DELPHI
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Filtro de combustível para o Grupo Gerador Cummins, motor Cummins, modelo 6BT5.9 – G2, prime 100 KVA, standby 110, 1800 RPM, nº série do motor 78519328, fabricação 16/12/2017, a diesel -Prazo de validade da proposta: 60 dias. -Prazo de garantia: 12 meses ou que for maior. -Marca e Fabricante: DELPHI

117	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	18	R$ 197,6200	R$ 75,4600	R$ 1.358,2800

Marca: TECFIL
Fabricante: TECFIL
Modelo / Versão: TECFIL
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Filtro de combustível para grupo gerador stemac, mod. g2p, nº serie 0040514006, pot. 40-32 em standby e 37 – 30 kva em prime, tensão 220v, corrente 97a, freq. 60 hz, rot. 1800 rpm, peso 765 kg, fabr. jan/07, motor mwm, mod. d229-3, 3 cilindros, injeção direta, 4 tempos, refrigerado a água, a diesel -Prazo de validade da proposta: 60 dias. -Prazo de garantia: 12 meses ou que for maior. -Marca e Fabricante: TECFIL

126	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	13	R$ 853,8900	R$ 332,9200	R$ 4.327,9600

Marca: DVALF
Fabricante: DVALF
Modelo / Versão: DVALF
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Filtro de ar completo para grupo gerador nova, motor tramontini, modelo: tr 30r pe, tipo: monocilíndrico, refrigerado a água, 4 tempos, cilindrada (cm³): 1473 potência máxima(2200rpm): 23 cv, sistema de arrefecimento: sifão – radiador, partida: manual – elétrica, capacidade do tanque de combustível (l):16, peso (kg): 219, a diesel -Prazo de validade da proposta: 60 dias. -Prazo de garantia: 12 meses ou que for maior. -Marca e Fabricante: DVALF

127	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	18	R$ 161,5300	R$ 69,8600	R$ 1.257,4800

Marca: TECFIL
Fabricante: TECFIL
Modelo / Versão: TECFIL
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Filtro de combustível para grupo gerador nova, motor tramontini, modelo: tr 30r pe, tipo: monocilíndrico, refrigerado a água, 4 tempos, cilindrada (cm³): 1473 potência máxima(2200rpm): 23 cv, sistema de arrefecimento: sifão – radiador, partida: manual – elétrica, capacidade do tanque de combustível (l):16, peso (kg): 219, a diesel -Prazo de validade da proposta: 60 dias. -Prazo de garantia: 12 meses ou que for maior. -Marca e Fabricante: TECFIL

128	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	18	R$ 234,0000	R$ 67,0600	R$ 1.207,0800

Marca: TECFIL
Fabricante: TECFIL
Modelo / Versão: TECFIL
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fitro de óleo lubrificante para grupo gerador nova, motor tramontini, modelo: tr 30r pe, tipo: monocilíndrico, refrigerado a água, 4 tempos, cilindrada (cm³): 1473 potência máxima(2200rpm): 23 cv, sistema de arrefecimento: sifão – radiador, partida: manual – elétrica, capacidade do tanque de combustível (l):16, peso (kg): 219, a diesel -Prazo de validade da proposta: 60 dias. -Prazo de garantia: 12 meses ou que for maior. -Marca e Fabricante: TECFIL

129	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	6	R$ 312,0000	R$ 94,3600	R$ 566,1600

Marca: GATES
Fabricante: GATES
Modelo / Versão: GATES
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Correia do alternador para grupo gerador nova, motor tramontini, modelo: tr 30r pe, tipo: monocilíndrico, refrigerado a água, 4 tempos, cilindrada (cm³): 1473 potência máxima(2200rpm): 23 cv, sistema de arrefecimento: sifão – radiador, partida: manual – elétrica, capacidade do tanque de combustível (l):16, peso (kg): 219, a diesel -Prazo de validade da proposta: 60 dias. -Prazo de garantia: 12 meses ou que for maior. -Marca e Fabricante: GATES

SALC... 12 RM FL 409 Rubrica

130	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	5	R$ 1.345,5000	R$ 559,5800	R$ 2.797,9000

Marca: BRANCO
Fabricante: BRANCO
Modelo / Versão: BRANCO
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Regulador de voltagem para grupo gerador nova, motor tramontini, modelo: tr 30r pe, tipo: monocilíndrico, refrigerado a água, 4 tempos, cilindrada (cm³): 1473 potência máxima(2200rpm): 23 cv, sistema de arrefecimento: sifão - radiador, partida: manual - elétrica, capacidade do tanque de combustível (l):16, peso (kg): 219, a diesel -Prazo de validade da proposta: 60 dias. -Prazo de garantia: 12 meses ou que for maior. -Marca e Fabricante: BRANCO

131	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	5	R$ 5.299,3000	R$ 1.396,9200	R$ 6.984,6000

Marca: BRANCO
Fabricante: BRANCO
Modelo / Versão: BRANCO
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Motor de partida para grupo gerador nova, Pot. 12 KVA motor tramontini, modelo: tr 30r pe, tipo: monocilíndrico, refrigerado a água, 4 tempos, cilindrada (cm³): 1473 potência máxima(2200rpm): 23 cv, sistema de arrefecimento: sifão - radiador, partida: manual - elétrica, capacidade do tanque de combustível (l):16, peso (kg): 219, a diesel -Prazo de validade da proposta: 60 dias. -Prazo de garantia: 12 meses ou que for maior. -Marca e Fabricante: BRANCO

132	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	5	R$ 420,0000	R$ 307,5800	R$ 1.537,9000

Marca: TOYAMA
Fabricante: TOYAMA
Modelo / Versão: TOYAMA
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Bendix do motor de partida grupo gerador nova, Pot. 12 KVA motor tramontini, modelo: tr 30r pe, tipo: monocilíndrico, refrigerado a água, 4 tempos, cilindrada (cm³): 1473 potência máxima(2200rpm): 23 cv, sistema de arrefecimento: sifão - radiador, partida: manual - elétrica, capacidade do tanque de combustível (l):16, peso (kg): 219, a diesel -Prazo de validade da proposta: 60 dias. -Prazo de garantia: 12 meses ou que for maior. -Marca e Fabricante: TOYAMA

143	Conjunto Gerador Eletrico - Acionado Motor Explosao	Unidade	30	R$ 156,6000	R$ 109,9000	R$ 3.297,0000

Marca: TEKFIO
Fabricante: TEKFIO
Modelo / Versão: TEKFIO
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cabo elétrico de cobre, flexível, cor azul, isolado simples, antichama, 1,5 mm², rolo com 100 metros. Referência: Certificação de qualidade INMETRO -Prazo de validade da proposta: 60 dias. -Prazo de garantia: 12 meses ou que for maior. -Marca e Fabricante: TEKFIO

144	Conjunto Gerador Eletrico - Acionado Motor Explosao	Unidade	30	R$ 270,0000	R$ 154,0000	R$ 4.620,0000

Marca: TEKFIO
Fabricante: TEKFIO
Modelo / Versão: TEKFIO
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cabo elétrico de cobre, flexível, isolado simples, antichama, 2,5 mm², rolo c/ 100 metros, cor a ser definida pela instituição no ato do empenho. -Prazo de validade da proposta: 60 dias. -Prazo de garantia: 12 meses ou que for maior. -Marca e Fabricante: TEKFIO

Total do Fornecedor: R$ 140.047,6600

19.018.948/0001-00 - P H B DE ARAUJO

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
43	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	12	R$ 487,9000	R$ 350,0000	R$ 4.200,0000

Marca: BRANCO
Fabricante: BRANCO
Modelo / Versão: BD-8.000 E3
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Regulador de voltagem para grupo gerador branco, mod BD-8.000 E3, pot. contínua 7,5 kva, pot. máx. 8,0 kva, trifásico, partida elétrica, tensão saída 220 v, a.v.r. com escova, capacidade do tanque 10 l, peso 110 kg, motor 13 cv, tensão de saída 220v, a diesel

Total do Fornecedor: R$ 4.200,0000

46.423.434/0001-03 - ATRIUM INDUSTRIA E COMERCIO DE FERRAGENS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
142	Conjunto gerador eletrico - acionado motor explosao	Unidade	30	R$ 177,6300	R$ 84,9600	R$ 2.548,8000

Marca: CORFIO
Fabricante: CORFIO
Modelo / Versão: CORFIO
Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Cabo elétrico de cobre, flexível, cor amarelo, isolado simples, antichama, 0,75MM², rolo com 100M. Referência: Certificação de qualidade INMETRO.

Total do Fornecedor: **R$ 2.548,8000**

Valor Global da Ata: R$ 1.477.943,1700

(*) É necessário detalhar o item para saber qual o critério de valor que é utilizado: Estimado ou Referência ou Máximo Aceitável.

Imprimir o **Relatório**

Voltar

SALC PQ R MNT / 12 RM
Fl. 411
Rubrica

ALVORADA MOTORES E NÁUTICA

SALC PQ R MNT/12 RM Fl 412 Rubrica

PROPOSTA DE PREÇO

Ao
MINISTÉRIO DA DEFESA – 160021 PQ R MNT/12
1º Ten Eng Bradwey
Assunto: Proposta de Preço

- **Razão Social**: NAUTICA SERVICOS E COMERCIO DE PECAS AUTOMOTIVAS LTDA
- **Nome de Fantasia:** ALVORADA MOTORES & NÁUTICA
- **CNPJ**: **26.598.127/0001-48 * Insc Est**: 05.447.863-4 *** Insc Mun**: 23059101
- **Endereço Completo**: Rua Dr. Ricardo Ramos Nº 24 Qd 31 – Planalto, Manaus/AM
- **Tel**: (92) **3083-9604 - Cel (92) 99482-6222**
- **e-mail**: **alvorada.nautica@gmail.com**
- **Banco do Brasil - Agência**: [redacted] **- Conta-Corrente**: [redacted]

1. Propomos as peças/materiais conforme tabela abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Bico injetor completo com porta caneta para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	18	R$ 1.100,00	R$ 19.800,00
2	Elemento do bico injetor para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	30	R$ 320,00	R$ 9.600,00
3	Bomba d'água para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	10	R$ 850,00	R$ 8.500,00
4	Bomba de óleo lubrificante para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	10	R$ 750,00	R$ 7.500,00
5	Bomba injetora para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	5	R$ 16.000,00	R$ 80.000,00
6	Conjunto solenoide corte de combustível para o motor D229-3TG	UND	5	R$ 900,00	R$ 4.500,00
7	Correia para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	5	R$ 250,00	R$ 1.250,00
8	Coxim de fixação do motor para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	10	R$ 280,00	R$ 2.800,00
9	Coxim radiador para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	20	R$ 250,00	R$ 5.000,00
10	Elemento do filtro de ar para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	5	R$ 400,00	R$ 2.000,00
11	Filtro de combustível para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	10	R$ 266,00	R$ 2.660,00
12	Filtro de óleo para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	5	R$ 376,60	R$ 1.883,00
13	Motor de partida para o motor D229-3TG	UND	5	R$ 2.500,00	R$ 12.500,00

ALVORADA MOTORES E NÁUTICA

SALC PQ R MNT / 12 RM
Fl. 413
Rubrica

PROPOSTA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
14	Válvula termostática para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	20	R$ 400,00	R$ 8.000,00
15	Sensor de temperatura para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	20	R$ 300,00	R$ 6.000,00
16	Sensor de pressão de óleo para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	20	R$ 150,00	R$ 3.000,00
17	Bomba alimentadora da bomba injetora para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	20	R$ 1.150,00	R$ 23.000,00
18	Bomba manual da bomba alimentadora para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	20	R$ 450,00	R$ 9.000,00
19	Pescador do óleo do cárter para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	2	R$ 250,00	R$ 500,00
20	Coxim do suporte superior do radiador para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	10	R$ 190,00	R$ 1.900,00
21	Coxim do suporte inferior do radiador para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	10	R$ 190,00	R$ 1.900,00
22	Haste de Nível para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	5	R$ 120,00	R$ 600,00
23	Regulador de Voltagem Alternador para o motor D229-3TG	UND	10	R$ 420,00	R$ 4.200,00
24	Termômetro para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	20	R$ 730,80	R$ 14.616,00
25	Tacômetro com Horímetro para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	20	R$ 850,00	R$ 17.000,00
26	Manômetro para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	10	R$ 450,00	R$ 4.500,00
27	Chave de Partida para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	20	R$ 220,00	R$ 4.400,00
28	Bico injetor completo com porta caneta para gerador MWM modelo D229-4N	UND	15	R$ 1.100,00	R$ 16.500,00
29	Elemento do bico injetor para gerador MWM modelo D229-4N	UND	30	R$ 420,00	R$ 12.600,00
30	Bomba d'água para gerador MWM modelo D229-4N	UND	10	R$ 1.100,00	R$ 11.000,00
31	Bomba de óleo lubrificante para gerador MWM modelo D229-4N	UND	30	R$ 652,40	R$ 19.572,00
32	Bomba injetora para gerador MWM modelo D229-4N	UND	5	R$ 5.875,80	R$ 29.379,00
33	Conjunto solenoide corte de combustível para gerador MWM modelo D229-4N	UND	5	R$ 785,40	R$ 3.927,00
34	Correia para gerador MWM modelo D229-4N	UND	5	R$ 18.000,00	R$ 90.000,00

ALVORADA MOTORES E NÁUTICA

SALC PQ R MNT / 12 RM
Fl. 414
Rubrica

PROPOSTA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
35	Coxim de fixação do motor para gerador MWM modelo D229-4N	UND	10	R$ 220,00	R$ 2.200,00
36	Coxim radiador para gerador MWM modelo D229-4N	UND	20	R$ 150,00	R$ 3.000,00
37	Elemento do filtro de ar para gerador MWM modelo D229-4N	UND	5	R$ 420,00	R$ 2.100,00
38	Filtro de combustível para o motor D229-4N	UND	10	R$ 140,00	R$ 1.400,00
39	Filtro de óleo para gerador MWM modelo D229-4N	UND	5	R$ 220,00	R$ 1.100,00
40	Motor de partida para gerador MWM modelo D229-4N	UND	40	R$ 2.500,00	R$ 100.000,00
41	Válvula termostática para gerador MWM modelo D229-4N	UND	10	R$ 350,00	R$ 3.500,00
42	Sensor de temperatura para gerador MWM modelo D229-4N	UND	5	R$ 220,00	R$ 1.100,00
43	Sensor de pressão de óleo para gerador MWM modelo D229-4N	UND	5	R$ 340,00	R$ 1.700,00
44	Bomba alimentadora da bomba injetora para gerador MWM modelo D229-4N	UND	5	R$ 990,00	R$ 4.950,00
45	Bomba manual da bomba alimentadora para gerador MWM modelo D229-4N	UND	5	R$ 400,00	R$ 2.000,00
46	Pescador do óleo do cárter para gerador MWM modelo D229-4N	UND	5	R$ 350,00	R$ 1.750,00
47	Coxim do suporte superior do radiador para gerador MWM modelo D229-4N	UND	10	R$ 140,00	R$ 1.400,00
48	Coxim do suporte inferior do radiador para gerador MWM modelo D229-4N	UND	10	R$ 140,00	R$ 1.400,00
49	Haste de Nível para gerador MWM modelo D229-4N	UND	5	R$ 160,00	R$ 800,00
50	Regulador de Voltagem Alternador para gerador MWM modelo D229-4N	UND	10	R$ 240,00	R$ 2.400,00
51	Termômetro para o motor D229-4N	UND	20	R$ 300,00	R$ 6.000,00
52	Tacômetro com Horímetro para gerador MWM modelo D229-4N	UND	20	R$ 1.100,00	R$ 22.000,00
53	Manômetro para gerador MWM modelo D229-4N	UND	10	R$ 380,00	R$ 3.800,00
54	Chave de Partida para gerador MWM modelo D229-4N	UND	20	R$ 220,00	R$ 4.400,00
55	Bico injetor completo com porta caneta para gerador MWM modelo D229-6N	UND	15	R$ 1.150,00	R$ 17.250,00
56	Elemento do bico injetor para gerador MWM modelo D229-6N	UND	30	R$ 330,00	R$ 9.900,00



ALVORADA MOTORES E NÁUTICA



PROPOSTA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
57	Bomba d'água para gerador MWM modelo D229-6N	UND	10	R$ 600,00	R$ 6.000,00
58	Bomba de óleo lubrificante para gerador MWM modelo D229-6N	UND	30	R$ 550,00	R$ 16.500,00
59	Bomba injetora para gerador MWM modelo D229-6N	UND	5	R$ 17.000,00	R$ 85.000,00
60	Conjunto solenoide corte de combustível para gerador MWM modelo D229-6N	UND	5	R$ 1.100,00	R$ 5.500,00
61	Correia para gerador MWM modelo D229-6N	UND	5	R$ 140,00	R$ 700,00
62	Coxim de fixação do motor para gerador MWM modelo D229-6N	UND	10	R$ 140,00	R$ 1.400,00
63	Coxim radiador para gerador MWM modelo D229-6N	UND	20	R$ 140,00	R$ 2.800,00
64	Elemento do filtro de ar para gerador MWM modelo D229-6N	UND	5	R$ 250,00	R$ 1.250,00
65	Filtro de combustível para gerador MWM modelo D229-6N	UND	10	R$ 105,00	R$ 1.050,00
66	Filtro de óleo para gerador MWM modelo D229-6N	UND	5	R$ 236,60	R$ 1.183,00
67	Motor de partida para gerador MWM modelo D229-6N	UND	40	R$ 2.500,00	R$ 100.000,00
68	Válvula termostática para gerador MWM modelo D229-6N	UND	10	R$ 300,00	R$ 3.000,00
69	Sensor de temperatura para gerador MWM modelo D229-6N	UND	5	R$ 220,00	R$ 1.100,00
70	Sensor de pressão de óleo para gerador MWM modelo D229-6N	UND	5	R$ 450,00	R$ 2.250,00
71	Bomba alimentadora da bomba injetora para gerador MWM modelo D229-6N	UND	5	R$ 1.150,00	R$ 5.750,00
72	Bomba manual da bomba alimentadora para gerador MWM modelo D229-6N	UND	5	R$ 350,00	R$ 1.750,00
73	Pescador do óleo do cárter para gerador MWM modelo D229-6N	UND	5	R$ 420,00	R$ 2.100,00
74	Coxim do suporte superior do radiador para gerador MWM modelo D229-6N	UND	10	R$ 120,00	R$ 1.200,00
75	Coxim do suporte inferior do radiador para gerador MWM modelo D229-6N	UND	10	R$ 120,00	R$ 1.200,00
76	Haste de Nível para gerador MWM modelo D229-6N	UND	5	R$ 150,00	R$ 750,00
77	Regulador de Voltagem Alternador para gerador MWM modelo D229-6N	UND	10	R$ 220,00	R$ 2.200,00

ALVORADA MOTORES & NÁUTICA* CNPJ: 26.598.127/0001-48* Rua Dr. Ricardo Ramos Nº 24 Qd 31– Planalto, Manaus/AM CEP: 69.044 – 700* Tel (92) 3083-9604 / Cel (92) 99482-6222* alvorada.nautica@gmail.com

SALC PQ R MNT / 12 RM
Fl 416
Rubrica

PROPOSTA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
78	Termômetro para gerador MWM modelo D229-6N	UND	20	R$ 400,00	R$ 8.000,00
79	Tacômetro com Horímetro para gerador MWM modelo D229-6N	UND	20	R$ 1.020,00	R$ 20.400,00
80	Manômetro para gerador MWM modelo D229-6N	UND	10	R$ 450,00	R$ 4.500,00
81	Chave de Partida para gerador MWM modelo D229-6N	UND	20	R$ 220,00	R$ 4.400,00
82	Bico injetor completo com porta caneta para gerador GB POWER modelo K490D	UND	15	R$ 1.200,00	R$ 18.000,00
83	Elemento do bico injetor para gerador GB POWER modelo K490D	UND	30	R$ 418,60	R$ 12.558,00
84	Bomba d'água para gerador GB POWER modelo K490D	UND	10	R$ 3.200,00	R$ 32.000,00
85	Bomba de óleo lubrificante para gerador GB POWER modelo K490D	UND	30	R$ 812,00	R$ 24.360,00
86	Bomba injetora para gerador GB POWER modelo K490D	UND	5	R$ 22.000,00	R$ 110.000,00
87	Conjunto solenoide corte de combustível para gerador GB POWER modelo K490D	UND	5	R$ 1.800,00	R$ 9.000,00
88	Correia para gerador GB POWER modelo K490D	UND	5	R$ 180,00	R$ 900,00
89	Coxim de fixação do motor para gerador GB POWER modelo K490D	UND	10	R$ 450,00	R$ 4.500,00
90	Coxim radiador para gerador GB POWER modelo K490D	UND	20	R$ 450,00	R$ 9.000,00
91	Elemento do filtro de ar para gerador GB POWER modelo K490D	UND	5	R$ 650,00	R$ 3.250,00
92	Filtro de combustível para gerador GB POWER modelo K490D	UND	10	R$ 220,00	R$ 2.200,00
93	Filtro de óleo para gerador GB POWER modelo K490D	UND	5	R$ 140,00	R$ 700,00
94	Motor de partida para gerador GB POWER modelo K490D	UND	40	R$ 4.200,00	R$ 168.000,00
95	Válvula termostática para gerador GB POWER modelo K490D	UND	10	R$ 700,00	R$ 7.000,00
96	Sensor de temperatura para gerador GB POWER modelo K490D	UND	5	R$ 600,00	R$ 3.000,00
97	Sensor de pressão de óleo para gerador GB POWER modelo K490D	UND	5	R$ 450,00	R$ 2.250,00
98	Bomba alimentadora da bomba injetora para gerador GB POWER modelo K490D	UND	5	R$ 1.450,00	R$ 7.250,00

ALVORADA MOTORES E NÁUTICA

SALC PQ R MNT / 12 RM
Fl. 417
Rubrica

PROPOSTA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
99	Bomba manual da bomba alimentadora para gerador GB POWER modelo K490D	UND	5	R$ 404,60	R$ 2.023,00
100	Pescador do óleo do cárter para gerador GB POWER modelo K490D	UND	5	R$ 600,00	R$ 3.000,00
101	Coxim do suporte superior do radiador para gerador GB POWER modelo K490D	UND	10	R$ 230,00	R$ 2.300,00
102	Coxim do suporte inferior do radiador para gerador GB POWER modelo K490D	UND	10	R$ 230,00	R$ 2.300,00
103	Haste de Nível para gerador GB POWER modelo K490D	UND	5	R$ 278,60	R$ 1.393,00
104	Regulador de Voltagem Alternador para gerador GB POWER modelo K490D	UND	10	R$ 420,00	R$ 4.200,00
105	Termômetro para gerador GB POWER modelo K490D	UND	20	R$ 400,00	R$ 8.000,00
106	Tacômetro com Horímetro para gerador GB POWER modelo K490D	UND	20	R$ 1.200,00	R$ 24.000,00
107	Manômetro para gerador GB POWER modelo K490D	UND	10	R$ 480,00	R$ 4.800,00
108	Chave de Partida para gerador GB POWER modelo K490D	UND	20	R$ 231,00	R$ 4.620,00
109	Bico injetor completo com porta caneta para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	15	R$ 2.200,00	R$ 33.000,00
110	Elemento do bico injetor para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	30	R$ 600,00	R$ 18.000,00
111	Bomba d'água para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	10	R$ 3.400,00	R$ 34.000,00
112	Bomba de óleo lubrificante para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	30	R$ 2.200,00	R$ 66.000,00
113	Bomba injetora para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	5	R$ 32.000,00	R$ 160.000,00
114	Conjunto solenoide corte de combustível para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	5	R$ 2.200,00	R$ 11.000,00
115	Correia para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	5	R$ 220,00	R$ 1.100,00
116	Coxim de fixação do motor para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	10	R$ 450,00	R$ 4.500,00
117	Coxim radiador para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	20	R$ 150,00	R$ 3.000,00
118	Elemento do filtro de ar para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	5	R$ 150,00	R$ 750,00
119	Filtro de combustível para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	10	R$ 220,00	R$ 2.200,00

ALVORADA MOTORES & NÁUTICA* CNPJ: 26.598.127/0001-48* Rua Dr. Ricardo Ramos Nº 24 Qd 31– Planalto, Manaus/AM CEP: 69.044 – 700* Tel (92) 3083-9604 / Cel (92) 99482-6222* alvorada.nautica@gmail.com

ALVORADA MOTORES E NÁUTICA

SALC PQR MNT / 12 RM
Fl. 918
RUBRICA

PROPOSTA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
120	Filtro de óleo para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	5	R$ 126,00	R$ 630,00
121	Motor de partida para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	40	R$ 4.500,00	R$ 180.000,00
122	Válvula termostática para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	10	R$ 2.900,00	R$ 29.000,00
123	Sensor de temperatura para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	5	R$ 480,00	R$ 2.400,00
124	Sensor de pressão de óleo para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	5	R$ 450,00	R$ 2.250,00
125	Bomba alimentadora da bomba injetora para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	5	R$ 1.450,00	R$ 7.250,00
126	Bomba manual da bomba alimentadora para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	5	R$ 320,00	R$ 1.600,00
127	Pescador do óleo do cárter para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	5	R$ 432,00	R$ 2.160,00
128	Coxim do suporte superior do radiador para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	10	R$ 150,00	R$ 1.500,00
129	Coxim do suporte inferior do radiador para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	10	R$ 150,00	R$ 1.500,00
130	Haste de Nível para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	5	R$ 300,00	R$ 1.500,00
131	Regulador de Voltagem Alternador para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	10	R$ 450,00	R$ 4.500,00
132	Termômetro para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	20	R$ 600,00	R$ 12.000,00
133	Tacômetro com Horímetro para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	20	R$ 1.900,00	R$ 38.000,00
134	Manômetro para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	10	R$ 600,00	R$ 6.000,00
135	Chave de Partida para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	20	R$ 250,00	R$ 5.000,00
136	Bico injetor completo com porta caneta GERA POWER R6105 IZ	UND	15	R$ 2.200,00	R$ 33.000,00
137	Elemento do bico injetor GERA POWER R6105 IZ	UND	30	R$ 490,00	R$ 14.700,00
138	Bomba d'água GERA POWER R6105 IZ	UND	10	R$ 4.800,00	R$ 48.000,00
139	Bomba de óleo lubrificante GERA POWER R6105 IZ	UND	30	R$ 1.400,00	R$ 42.000,00

ALVORADA MOTORES E NÁUTICA

SALC PGR MNT 12 RM
Fl. 419
Rubrica

PROPOSTA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
140	Bomba injetora GERA POWER R6105 IZ	UND	5	R$ 32.000,00	R$ 160.000,00
141	Conjunto solenoide corte de combustível para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	5	R$ 2.400,00	R$ 12.000,00
142	Correia para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	5	R$ 220,00	R$ 1.100,00
143	Coxim de fixação do motor para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	10	R$ 220,00	R$ 2.200,00
144	Coxim radiador para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	20	R$ 220,00	R$ 4.400,00
145	Filtro de ar para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	5	R$ 480,00	R$ 2.400,00
146	Filtro de combustível para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	10	R$ 230,00	R$ 2.300,00
147	Filtro de óleo para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	5	R$ 140,00	R$ 700,00
148	Motor de partida para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	40	R$ 4.500,00	R$ 180.000,00
149	Válvula termostática para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	10	R$ 800,00	R$ 8.000,00
150	Sensor de temperatura para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	5	R$ 650,00	R$ 3.250,00
151	Sensor de pressão de óleo para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	5	R$ 800,00	R$ 4.000,00
152	Bomba alimentadora da bomba injetora para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	5	R$ 1.800,00	R$ 9.000,00
153	Bomba manual da bomba alimentadora para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	5	R$ 320,00	R$ 1.600,00
154	Pescador do óleo do cárter para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	5	R$ 550,00	R$ 2.750,00
155	Coxim do suporte superior do radiador para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	10	R$ 320,00	R$ 3.200,00
156	Coxim do suporte inferior do radiador para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	10	R$ 320,00	R$ 3.200,00
157	Haste de Nível para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	5	R$ 600,00	R$ 3.000,00
158	Regulador de Voltagem Alternador para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	10	R$ 550,00	R$ 5.500,00
159	Termômetro para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	20	R$ 400,00	R$ 8.000,00

ALVORADA MOTORES E NÁUTICA

SALC PQ R MNT 12 RM
Fl. 420
Rubrica

PROPOSTA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
160	Tacômetro com Horímetro para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	20	R$ 850,00	R$ 17.000,00
161	Manômetro para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	10	R$ 550,00	R$ 5.500,00
162	Chave de Partida para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	20	R$ 290,00	R$ 5.800,00
163	Bico injetor completo com porta caneta para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	15	R$ 2.200,00	R$ 33.000,00
164	Elemento do bico injetor para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	30	R$ 900,00	R$ 27.000,00
165	Bomba d'água para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	10	R$ 4.200,00	R$ 42.000,00
166	Bomba de óleo lubrificante para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	30	R$ 2.200,00	R$ 66.000,00
167	Bomba injetora para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	5	R$ 32.000,00	R$ 160.000,00
168	Conjunto solenoide corte de combustível para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	5	R$ 2.500,00	R$ 12.500,00
169	Correia para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	5	R$ 220,00	R$ 1.100,00
170	Coxim de fixação do motor para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	10	R$ 480,00	R$ 4.800,00
171	Coxim radiador para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	20	R$ 250,00	R$ 5.000,00
172	Elemento do filtro de ar para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	5	R$ 250,00	R$ 1.250,00
173	Filtro de combustível para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	10	R$ 190,00	R$ 1.900,00
174	Filtro de óleo para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	5	R$ 190,00	R$ 950,00
175	Motor de partia para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	40	R$ 5.200,00	R$ 208.000,00
176	Válvula termostática para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	10	R$ 700,00	R$ 7.000,00
177	Sensor de temperatura para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	5	R$ 550,00	R$ 2.750,00
178	Sensor de pressão de óleo para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	5	R$ 800,00	R$ 4.000,00
179	Bomba alimentadora da bomba injetora para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	5	R$ 1.980,00	R$ 9.900,00

ALVORADA MOTORES E NÁUTICA

SALC PGR MNT 1 2 RM FL 421

PROPOSTA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
180	Bomba manual da bomba alimentadora para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	5	R$ 450,00	R$ 2.250,00
181	Pescador do óleo do cárter para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	5	R$ 600,00	R$ 3.000,00
182	Coxim do suporte superior do radiador para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	10	R$ 250,00	R$ 2.500,00
183	Coxim do suporte inferior do radiador para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	10	R$ 250,00	R$ 2.500,00
184	Haste de Nível para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	5	R$ 300,00	R$ 1.500,00
185	Regulador de Voltagem Alternador para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	10	R$ 650,00	R$ 6.500,00
186	Termômetro para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	20	R$ 740,00	R$ 14.800,00
187	Tacômetro com Horímetro para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	20	R$ 1.200,00	R$ 24.000,00
188	Manômetro para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	10	R$ 650,00	R$ 6.500,00
189	Chave de Partida para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	20	R$ 240,00	R$ 4.800,00
190	Bico injetor completo com porta caneta para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	15	R$ 2.500,00	R$ 37.500,00
191	Elemento do bico injetor para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	30	R$ 900,00	R$ 27.000,00
192	Bomba d'água para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	10	R$ 3.800,00	R$ 38.000,00
193	Bomba de óleo lubrificante para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	30	R$ 2.500,00	R$ 75.000,00
194	Bomba injetora para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	5	R$ 32.000,00	R$ 160.000,00
195	Conjunto solenoide corte de combustível para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	5	R$ 2.400,00	R$ 12.000,00
196	Correia para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	5	R$ 220,00	R$ 1.100,00
197	Coxim de fixação do motor para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	10	R$ 600,00	R$ 6.000,00
198	Coxim radiador para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	20	R$ 250,00	R$ 5.000,00
199	Elemento do filtro de ar para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	5	R$ 250,00	R$ 1.250,00
200	Filtro de combustível para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	10	R$ 220,00	R$ 2.200,00

ALVORADA MOTORES E NÁUTICA

SALC PQ R MNT / 12 RM
Fl. 422
Rubrica

PROPOSTA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
201	Filtro de óleo para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	5	R$ 230,00	R$ 1.150,00
202	Motor de partida para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	40	R$ 4.800,00	R$ 192.000,00
203	Válvula termostática para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	10	R$ 890,00	R$ 8.900,00
204	Sensor de temperatura para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	5	R$ 700,00	R$ 3.500,00
205	Sensor de pressão de óleo para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	5	R$ 900,00	R$ 4.500,00
206	Bomba alimentadora da bomba injetora para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	5	R$ 1.890,00	R$ 9.450,00
207	Bomba manual da bomba alimentadora para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	5	R$ 650,00	R$ 3.250,00
208	Pescador do óleo do cárter para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	5	R$ 600,00	R$ 3.000,00
209	Coxim do suporte superior do radiador para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	10	R$ 320,00	R$ 3.200,00
210	Coxim do suporte inferior do radiador para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	10	R$ 320,00	R$ 3.200,00
211	Haste de Nível para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	5	R$ 600,00	R$ 3.000,00
212	Termômetro para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	20	R$ 800,00	R$ 16.000,00
213	Tacômetro com Horímetro para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	20	R$ 1.420,00	R$ 28.400,00
214	Manômetro para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	10	R$ 900,00	R$ 9.000,00
215	Chave de Partida para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	20	R$ 240,00	R$ 4.800,00
216	Bico injetor completo com porta caneta para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	15	R$ 2.400,00	R$ 36.000,00
217	Elemento do bico injetor para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	30	R$ 220,00	R$ 6.600,00
218	Bomba d'água para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	10	R$ 650,00	R$ 6.500,00
219	Bomba de óleo lubrificante para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	30	R$ 700,00	R$ 21.000,00
220	Bomba injetora para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	5	R$ 16.000,00	R$ 80.000,00

ALVORADA MOTORES & NÁUTICA* CNPJ: 26.598.127/0001-48* Rua Dr. Ricardo Ramos Nº 24 Qd 31– Planalto, Manaus/AM CEP: 69.044 – 700* Tel (92) 3083-9604 / Cel (92) 99482-6222* alvorada.nautica@gmail.com

ALVORADA MOTORES E NÁUTICA

423

PROPOSTA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
221	Conjunto solenoide corte de combustível para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	5	R$ 1.300,00	R$ 6.500,00
222	Correia para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	5	R$ 140,00	R$ 700,00
223	Coxim de fixação do motor para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	10	R$ 450,00	R$ 4.500,00
224	Coxim radiador para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	20	R$ 180,00	R$ 3.600,00
225	Elemento do filtro de ar para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	5	R$ 180,00	R$ 900,00
226	Filtro de combustível para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	10	R$ 119,00	R$ 1.190,00
227	Filtro de óleo para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	5	R$ 126,00	R$ 630,00
228	Motor de partida para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	40	R$ 2.800,00	R$ 112.000,00
229	Válvula termostática para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	10	R$ 420,00	R$ 4.200,00
230	Sensor de temperatura para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	5	R$ 290,00	R$ 1.450,00
231	Sensor de pressão de óleo para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	5	R$ 450,00	R$ 2.250,00
232	Bomba alimentadora da bomba injetora para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	5	R$ 1.200,00	R$ 6.000,00
233	Bomba manual da bomba alimentadora para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	5	R$ 390,00	R$ 1.950,00
234	Pescador do óleo do cárter para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	5	R$ 350,00	R$ 1.750,00
235	Coxim do suporte superior do radiador para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	10	R$ 140,00	R$ 1.400,00
236	Coxim do suporte inferior do radiador para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	10	R$ 140,00	R$ 1.400,00
237	Haste de Nível para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	5	R$ 190,00	R$ 950,00
238	Regulador de Voltagem Alternador para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	10	R$ 233,80	R$ 2.338,00
239	Termômetro para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	20	R$ 240,00	R$ 4.800,00
240	Tacômetro com Horímetro para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	20	R$ 1.020,00	R$ 20.400,00
241	Manômetro para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	10	R$ 450,00	R$ 4.500,00

ALVORADA MOTORES E NÁUTICA

SALC PQ R MNT I 12 RM
Fl. 424

PROPOSTA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
242	Chave de Partida para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	20	R$ 190,00	R$ 3.800,00
243	Bico injetor completo com porta caneta para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	15	R$ 2.658,60	R$ 39.879,00
244	Elemento do bico injetor para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	30	R$ 450,00	R$ 13.500,00
245	Bomba d'água para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	10	R$ 1.280,96	R$ 12.809,58
246	Bomba de óleo lubrificante para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	30	R$ 2.650,20	R$ 79.506,00
247	Bomba injetora para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	5	R$ 23.000,00	R$ 115.000,00
248	Conjunto solenoide corte de combustível para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	5	R$ 1.050,00	R$ 5.250,00
249	Correia para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	5	R$ 257,60	R$ 1.288,00
250	Coxim de fixação do motor para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	10	R$ 350,00	R$ 3.500,00
251	Coxim radiador para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	20	R$ 190,00	R$ 3.800,00
252	Elemento do filtro de ar para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	5	R$ 120,00	R$ 600,00
253	Filtro de combustível para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	10	R$ 140,00	R$ 1.400,00
254	Filtro de óleo para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	5	R$ 110,00	R$ 550,00
255	Motor de partida para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	40	R$ 3.200,00	R$ 128.000,00
256	Válvula termostática para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	10	R$ 360,00	R$ 3.600,00
257	Sensor de temperatura para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	5	R$ 401,80	R$ 2.009,00
258	Sensor de pressão de óleo para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	5	R$ 670,60	R$ 3.353,00
259	Bomba alimentadora da bomba injetora para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	5	R$ 2.200,00	R$ 11.000,00
260	Bomba manual da bomba alimentadora para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	5	R$ 400,00	R$ 2.000,00
261	Pescador do óleo do cárter para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	5	R$ 360,00	R$ 1.800,00
262	Coxim do suporte superior do radiador para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	10	R$ 180,00	R$ 1.800,00

ALVORADA MOTORES E NÁUTICA

425

PROPOSTA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
263	Coxim do suporte inferior do radiador para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	10	R$ 180,00	R$ 1.800,00
264	Haste de Nível para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	5	R$ 450,00	R$ 2.250,00
265	Regulador de Voltagem Alternador para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	10	R$ 541,80	R$ 5.418,00
266	Termômetro para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	20	R$ 280,00	R$ 5.600,00
267	Tacômetro com Horímetro para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	20	R$ 1.050,00	R$ 21.000,00
268	Manômetro para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	10	R$ 525,00	R$ 5.250,00
269	Chave de Partida para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	20	R$ 266,00	R$ 5.320,00
270	Bico injetor completo com porta caneta para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	15	R$ 3.400,00	R$ 51.000,00
271	Elemento do bico injetor para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	30	R$ 650,00	R$ 19.500,00
272	Bomba d'água para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	10	R$ 1.663,20	R$ 16.632,00
273	Bomba de óleo lubrificante para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	30	R$ 900,00	R$ 27.000,00
274	Bomba injetora para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	5	R$ 29.000,00	R$ 145.000,00
275	Conjunto solenoide corte de combustível para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	5	R$ 1.200,00	R$ 6.000,00
276	Correia para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	5	R$ 220,00	R$ 1.100,00
277	Coxim de fixação do motor para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	10	R$ 203,00	R$ 2.030,00
278	Coxim radiador para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	20	R$ 190,00	R$ 3.800,00
279	Elemento do filtro de ar para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	5	R$ 140,00	R$ 700,00
280	Filtro de combustível para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	10	R$ 140,00	R$ 1.400,00
281	Filtro de óleo para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	5	R$ 120,00	R$ 600,00
282	Motor de partida para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	40	R$ 4.300,00	R$ 172.000,00

ALVORADA MOTORES E NÁUTICA

SALC PQ K MNT 12 RM
Fl. 426
Rubrica

PROPOSTA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
283	Válvula termostática para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	10	R$ 650,00	R$ 6.500,00
284	Sensor de temperatura para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	5	R$ 550,00	R$ 2.750,00
285	Sensor de pressão de óleo para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	5	R$ 650,00	R$ 3.250,00
286	Bomba alimentadora da bomba injetora para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	5	R$ 990,00	R$ 4.950,00
287	Bomba manual da bomba alimentadora para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	5	R$ 890,00	R$ 4.450,00
288	Haste de Nível para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	5	R$ 400,00	R$ 2.000,00
289	Regulador de Voltagem Alternador para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	10	R$ 390,00	R$ 3.900,00
290	Termômetro para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	20	R$ 782,60	R$ 15.652,00
291	Tacômetro com Horímetro para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	20	R$ 1.200,00	R$ 24.000,00
292	Manômetro para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	10	R$ 450,00	R$ 4.500,00
293	Chave de Partida para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	20	R$ 350,00	R$ 7.000,00
294	Bateria estacionária 150 Ah 12 V.	UND	10	R$ 3.400,00	R$ 34.000,00
295	Bateria estacionária 70 Ah 12 V.	UND	16	R$ 300,00	R$ 4.800,00
296	Bateria 9 V alcalina.	UND	10	R$ 55,00	R$ 550,00
297	Plugue macho 3 pinos 20A.	UND	500	R$ 35,00	R$ 17.500,00
298	Plugue fêmea 3 pinos 20A.	UND	500	R$ 35,00	R$ 17.500,00
299	Cabo de cobre isolado flexível PP 3X2,5 mm.	M	100	R$ 22,00	R$ 2.200,00
300	Cabo de cobre isolado flexível PP 3X4,0 mm.	M	100	R$ 22,00	R$ 2.200,00
301	Cabo de cobre isolado flexível PP 3X6,0 mm.	M	100	R$ 45,00	R$ 4.500,00
302	Cabo de cobre isolado flexível 750v 1x1,5 mm (100m a peça) cor (preto).	PEÇA	2	R$ 260,00	R$ 520,00
303	Cabo de cobre isolado flexível 750v 1x1,5 mm (100m a peça) cor (vermelho).	PEÇA	2	R$ 290,00	R$ 580,00
304	Cabo de cobre isolado flexível 750v 1x2,5 mm (100m a peça) cor (preto).	PEÇA	2	R$ 400,00	R$ 800,00
305	Cabo de cobre isolado flexível 750v 1x2,5 mm (100m a peça) cor (azul).	PEÇA	2	R$ 380,00	R$ 760,00

ALVORADA MOTORES & NÁUTICA* CNPJ: 26.598.127/0001-48* Rua Dr. Ricardo Ramos Nº 24 Qd 31– Planalto, Manaus/AM CEP: 69.044 – 700* Tel (92) 3083-9604 / Cel (92) 99482-6222* alvorada.nautica@gmail.com

ALVORADA MOTORES E NÁUTICA

SALC PGR MNT
Fl. 427
Rubrica

PROPOSTA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
306	Cabo de cobre isolado flexível 750v 1x4,0 mm (100m a peça) cor (preto).	PEÇA	2	R$ 320,00	R$ 640,00
307	Cabo de cobre isolado flexível 750v 1x4,0 mm (100m a peça) cor (azul).	PEÇA	2	R$ 850,00	R$ 1.700,00
308	Cabo de cobre isolado flexível 750v 1x6,0 mm (100m a peça) cor (preto).	PEÇA	2	R$ 790,00	R$ 1.580,00
309	Cabo de cobre isolado flexível 750v 1x6,0 mm (100m a peça) cor (azul).	PEÇA	2	R$ 790,00	R$ 1.580,00
310	Cabo de cobre isolado flexível 750v 1x6,0 mm (100m a peça) cor (verde).	PEÇA	2	R$ 790,00	R$ 1.580,00
311	Terminal tipo garfo pre isolado 6,0 mm².	UND	500	R$ 2,80	R$ 1.400,00
312	Terminal tipo garfo pré-isolado 4,0 mm².	UND	500	R$ 2,10	R$ 1.050,00
313	Terminal tipo garfo pré-isolado 2,5 mm².	UND	500	R$ 1,75	R$ 875,00
314	Terminal tipo garfo pré-isolado 1,5 mm².	UND	500	R$ 1,40	R$ 700,00
315	Terminal tipo olhal pré-isolado 6,0 mm².	UND	500	R$ 2,80	R$ 1.400,00
316	Terminal tipo olhal pré-isolado 4,0 mm².	UND	500	R$ 2,10	R$ 1.050,00
317	Terminal tipo olhal pré-isolado 2,5 mm².	UND	500	R$ 1,75	R$ 875,00
318	Terminal tipo olhal pré-isolado 1,5 mm².	UND	500	R$ 1,40	R$ 700,00
319	Terminal tipo pino pré-isolado 6,0 mm².	UND	500	R$ 2,80	R$ 1.400,00
320	Terminal tipo pino pré-isolado 4,0 mm².	UND	500	R$ 2,10	R$ 1.050,00
321	Terminal tipo pino pré-isolado 2,5 mm².	UND	500	R$ 1,75	R$ 875,00
322	Terminal tipo pino pré-isolado 1,5 mm².	UND	500	R$ 1,40	R$ 700,00
323	Terminal tipo olhal pré-isolado 6,0 mm².	UND	500	R$ 2,80	R$ 1.400,00
324	Terminal tipo macho pré-isolado 4,0 mm².	UND	500	R$ 2,10	R$ 1.050,00
325	Terminal tipo fêmea pré-isolado 4,0 mm².	UND	500	R$ 2,10	R$ 1.050,00
326	Terminal tipo macho pré-isolado 2,5 mm².	UND	500	R$ 1,75	R$ 875,00
327	Terminal tipo fêmea pré-isolado 2,5 mm².	UND	500	R$ 1,75	R$ 875,00
328	Terminal tipo macho pré-isolado cabo 1,5 mm².	UND	500	R$ 1,40	R$ 700,00
329	Terminal tipo fêmea pré-isolado cabo 1,5 mm².	UND	500	R$ 1,40	R$ 700,00
330	Disjuntor DIN tripolar - 50 A - curva C / 380V.	UND	10	R$ 103,46	R$ 1.034,60
331	Disjuntor DIN tripolar - 32 A- curva C / 380V.	UND	10	R$ 77,00	R$ 770,00
332	Disjuntor DIN tripolar - 16 A - curva C / 380V.	UND	10	R$ 63,00	R$ 630,00
333	Disjuntor DIN bipolar - 30 A.	UND	10	R$ 42,00	R$ 420,00

ALVORADA MOTORES & NÁUTICA* CNPJ: 26.598.127/0001-48* Rua Dr. Ricardo Ramos Nº 24 Qd 31– Planalto, Manaus/AM CEP: 69.044 – 700* Tel (92) 3083-9604 / Cel (92) 99482-6222* alvorada.nautica@gmail.com

SALC PQ R MNT / 12 RM
Fl 428

PROPOSTA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
334	Disjuntor DIN bipolar - 25 A.	UND	10	R$ 54,60	R$ 546,00
335	Disjuntor DIN bipolar - 20 A.	UND	10	R$ 54,60	R$ 546,00
336	Disjuntor DIN bipolar - 10 A.	UND	10	R$ 42,00	R$ 420,00
337	Disjuntor DIN monopolar - 30 A.	UND	10	R$ 35,00	R$ 350,00
338	Disjuntor DIN monopolar - 20 A.	UND	10	R$ 30,80	R$ 308,00
339	Disjuntor DIN monopolar - 15 A.	UND	10	R$ 28,00	R$ 280,00
340	Disjuntor DIN monopolar - 10 A.	UND	10	R$ 21,00	R$ 210,00
341	Relé falta de fase 220/380V.	UND	10	R$ 210,00	R$ 2.100,00
342	Amperímetro 72x72 mm medição direta com escala de 0 a 50 A ~ 1,5.	UND	20	R$ 140,00	R$ 2.800,00
343	Voltímetro 72x72 mm escala de 0 a 250 V / 220V.	UND	20	R$ 128,80	R$ 2.576,00
344	Frequencímetro 72x72 mm analógico de barra 220 V.	UND	20	R$ 105,00	R$ 2.100,00
345	Lâmpada de sinalização cor (verde) 22 milímetros 220 V.	UND	20	R$ 28,00	R$ 560,00
346	Lâmpada de sinalização cor (vermelha) 22 milímetro 220 V.	UND	20	R$ 28,00	R$ 560,00
347	Lâmpada para painel de comando cor verde 220 V.	UND	10	R$ 28,00	R$ 280,00
348	Chave liga/desliga 25 a 220 V MAR GIRIUS 14 201.	UND	10	R$ 56,00	R$ 560,00
349	Descarbonizante spray em lata car 80 300ml – SUN-CAR8012.	UND	50	R$ 49,00	R$ 2.450,00
350	Fita isolante elétrica, cor preta, comprimento 20 m, largura 19 mm.	UND	200	R$ 28,00	R$ 5.600,00
351	Controlador / K30 ; série K06011249; Tensão de alimentação 09 a 32 Vcc; Corrente máxima 800 mA	UND	5	R$ 6.800,00	R$ 34.000,00
352	Controlador / K30 ATS; série 10000347; Tensão de Alimentação: 08 a 32 Vcc	UND	5	R$ 6.900,00	R$ 34.500,00
353	Controlador / K30 Eclipse XTRE; série K; Tensão de alimentação 09 a 32 Vcc; Corrente máxima 800 Ma	UND	5	R$ 9.660,00	R$ 48.300,00
354	Controlador / K30 plus; série K30P100991; Tensão de alimentação 09 a 32 Vcc; Corrente máxima 800 mA	UND	5	R$ 7.200,00	R$ 36.000,00
355	Controlador / K30 SLV(SPM); série; SLV10000583; Tensão de alimentação 09 a 32 Vcc; Corrente máxima 900mA / 12 Vcc – 450mA / 24 Vcc	UND	5	R$ 4.800,00	R$ 24.000,00

ALVORADA MOTORES E NÁUTICA

SALC PQ R MNT / 12 RM
Fl. 429
Rubrica

PROPOSTA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
356	Controlador / K30 XL ; série XL10000380; Tensão de alimentação 09 a 32 Vcc; Corrente máxima 900mA / 12 Vcc – 450mA / 24 Vcc	UND	5	R$ 4.500,00	R$ 22.500,00
357	Controlador / K30 XTE ; Tensão de alimentação 09 a 32 Vcc; Corrente máxima 900mA / 12 Vcc – 450mA / 24 Vcc	UND	5	R$ 7.900,00	R$ 39.500,00
358	Modulo Controlador / Deep Sea 4510 ; série; Tensão de alimentação 08 a 35 Vcc; Corrente máxima 800 mA	UND	5	R$ 7.200,00	R$ 36.000,00
359	Modulo Controlador / Deep Sea 7320; série; Tensão de alimentação 08 a 35 Vcc; Corrente máxima 460 mA 12 Vcc 245mA 24Vcc	UND	5	R$ 7.200,00	R$ 36.000,00
360	Modulo Controlador / Deep Sea 6120 MKII ; série; Tensão de alimentação 08 a 35 Vcc; Corrente máxima 800 mA	UND	5	R$ 7.200,00	R$ 36.000,00
361	Modulo Controlador / Deep Sea 7420Mkii; série; Tensão de alimentação 08 a 35 Vcc; Corrente máxima 800 mA	UND	5	R$ 7.200,00	R$ 36.000,00
362	K21 – Carregador de bateria bivolt, Tensão de entrada 12V (90 a 260Vca) 24 (170 a 260 VCA), Tensão de saída 13,4 / 26,8 Vcc, Corrente de saída 5,0 / 3,0A	UND	5	R$ 2.200,00	R$ 11.000,00
363	K21 L – Carregador de bateria microprocessado, Tensão de entrada 12V (90 a 260Vca) 24 (170 a 260 VCA), Tensão de saída 13,4 / 26,8 Vcc, Corrente de saída 5,0 / 3,0A	UND	5	R$ 2.200,00	R$ 11.000,00
364	Sensor Temperatura KS3001A PT-100, Tipo de rosca M-12 (KS3001-A) / 3/8" BSP (KS3001-B), Formato Tubular, Passo da rosca 1,75 (KS3001-A) / 24 fios - NF(KS3001-B)	UND	5	R$ 650,00	R$ 3.250,00
365	Sensor Temperatura KS3001B PT-100, Tipo de rosca 3/8" BSP (KS3001-B), Formato Tubular, Passo da rosca 24 fios – NF(KS3001-B)	UND	5	R$ 700,00	R$ 3.500,00
366	Pick-up Magnético KS3002, Formato – Tubular, Passo da rosca – 18 fios, Tipo da rosca – 5/8", Material invólucro – Latão Niquelado, Resistência interna – 550 Ohms	UND	5	R$ 800,00	R$ 4.000,00
367	Pick-up Magnético KS3003, Formato – Tubular, Passo da rosca – 18 fios, Tipo da rosca – 5/8", Material invólucro – Latão Niquelado, Resistência interna – 550 Ohms	UND	5	R$ 800,00	R$ 4.000,00

ALVORADA MOTORES E NÁUTICA

SALC PQ R MNT / 12 RM
Fl. 430
Rubrica

PROPOSTA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
368	Sensor de Pressão KS3004, Faixa de pressão 0 – 10 bar, Temperatura de operação -25 a 100º, Classe de proteção IP – 65, Rosca 1/8x27 BSP	UND	5	R$ 950,00	R$ 4.750,00
369	Interruptor de pressão de óleo KS3005, Pressão de corte 0,5 a 0,8 bar, Temperatura de operação 25°C a 100°C, Classe de proteção IP-65, Tipo Normalmente fechado, Certificado de conformidade VDO	UND	5	R$ 450,00	R$ 2.250,00
370	Atuador Magnético Rotativo K35ACT, Tensão de operação 12 Vcc, Corrente em operação normal 3A, Corrente máxima a plena carga 7A	UND	5	R$ 9.500,00	R$ 47.500,00
371	K38 EX-Excitatriz Estática para geradores até 450 KVA, Alimentação 170 a 280 VCA, Tensão de saída 63Vcc, Corrente de saída 63A	UND	5	R$ 6.900,00	R$ 34.500,00
372	K38 P1- Regulador de tensão para geradores Brushless, Alimentação 160 a 300 VCA, 50 a 180 Hz, Corrente de saída 7A (10A por até 1 minuto)	UND	5	R$ 1.980,00	R$ 9.900,00
373	K38 P3- Regulador de tensão para geradores Brushless, Alimentação 160 a 300 VCA, 50 a 180 Hz, corrente de saída 7A (10A por até 1 minuto)	UND	5	R$ 2.100,00	R$ 10.500,00
374	K38 U3- Regulador de tensão para geradores Brushless, Alimentação 160 a 300 VCA, 50 a 180 Hz, corrente de saída 10A (12A por até 1 minuto)	UND	5	R$ 2.380,00	R$ 11.900,00
375	K38 L- Regulador de tensão para geradores Brushless, Alimentação 160 a 300 VCA, 50 a 180 Hz, Corrente de saída 4,5A (6A por até 1 minuto)	UND	5	R$ 1.400,00	R$ 7.000,00
VALOR TOTAL (CINCO MILHÕES, NOVECENTOS E TRINTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E DEZOITO CENTOS)					**R$ 5.934.634,18**

2. Validade da proposta: 120 (cento e vinte) dias.

Manaus/AM,07 de novembro de 2022.

[redacted]
Gerente de Manutenção
Alvorada Motores & Náutica
Data:

JOÃO JOCÉLIO DE FREITAS
Idt: [redacted] CPF: [redacted]

26.598.127/0001-48
Alvorada Motores & Náutica
Rua Jupurutu ,Nº 396A
Alvorada
MANAUS Cep 69042-100 AM

ENERGIBRAS ENGENHARIA LTDA – EPP
CNPJ: 17.279.326/0001-00
IE: 240286138
Rua: Alameda 10, 345
Bairro: Cauamé – Boa Vista RR CEP: 69311-142
Email: administracao@energibras.com.br
Fone: (95) 9 9164 -7756

ENERGIBRAS ENGENHARIA

ORÇAMENTO Nº25

Boa Vista, 07 de novembro de 2022.

Ordem	Descrição completa	Unidade de Medida	Qtde	V. Unitário	V. Total
1	Bico injetor completo com porta caneta para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	18	R$ 1.430,00	**R$ 25.740,00**
2	Elemento do bico injetor para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	30	R$ 416,00	**R$ 12.480,00**
3	Bomba d'água para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	10	R$ 1.105,00	**R$ 11.050,00**
4	Bomba de óleo lubrificante para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	10	R$ 975,00	**R$ 9.750,00**
5	Bomba injetora para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	5	R$ 20.800,00	**R$ 104.000,00**
6	Conjunto solenoide corte de combustível para o motor D229-3TG	UND	5	R$ 1.170,00	**R$ 5.850,00**
7	Correia para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	5	R$ 325,00	**R$ 1.625,00**
8	Coxim de fixação do motor para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	10	R$ 364,00	**R$ 3.640,00**
9	Coxim radiador para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	20	R$ 325,00	**R$ 6.500,00**
10	Elemento do filtro de ar para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	5	R$ 520,00	**R$ 2.600,00**

SALC PQ R MAT FL 431

ENERGIBRAS ENGENHARIA LTDA – EPP
CNPJ: 17.279.326/0001-00
IE: 240286138
Rua: Alameda 10, 345
Bairro: Cauamé – Boa Vista RR CEP: 69311-142
Email: administracao@energibras.com.br
Fone: (95) 9 9164 -7756

ENERGIBRAS ENGENHARIA

ORÇAMENTO Nº25

11	Filtro de combustível para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	10	R$ 345,80	**R$ 3.458,00**
12	Filtro de óleo para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	5	R$ 489,58	**R$ 2.447,90**
13	Motor de partida para o motor D229-3TG	UND	5	R$ 3.250,00	**R$ 16.250,00**
14	Válvula termostática para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	20	R$ 520,00	**R$ 10.400,00**
15	Sensor de temperatura para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	20	R$ 390,00	**R$ 7.800,00**
16	Sensor de pressão de óleo para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	20	R$ 195,00	**R$ 3.900,00**
17	Bomba alimentadora da bomba injetora para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	20	R$ 1.495,00	**R$ 29.900,00**
18	Bomba manual da bomba alimentadora para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	20	R$ 585,00	**R$ 11.700,00**
19	Pescador do óleo do cárter para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	2	R$ 325,00	**R$ 650,00**
20	Coxim do suporte superior do radiador para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	10	R$ 247,00	**R$ 2.470,00**
21	Coxim do suporte inferior do radiador para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	10	R$ 247,00	**R$ 2.470,00**
22	Haste de Nível para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	5	R$ 156,00	**R$ 780,00**

SALG PQ R MNAUS 12 RM Fl. 132 Rubrica

ENERGIBRAS ENGENHARIA LTDA – EPP
CNPJ: 17.279.326/0001-00
IE: 240286138
Rua: Alameda 10, 345
Bairro: Cauamé – Boa Vista RR CEP: 69311-142
Email: administracao@energibras.com.br
Fone: (95) 9 9164 -7756

ENERGIBRAS ENGENHARIA

ORÇAMENTO Nº25

23	Regulador de Voltagem Alternador para o motor D229-3TG	UND	10	R$ 546,00	**R$ 5.460,00**
24	Termômetro para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	20	R$ 950,04	**R$ 19.000,80**
25	Tacômetro com Horímetro para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	20	R$ 1.105,00	**R$ 22.100,00**
26	Manômetro para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	10	R$ 585,00	**R$ 5.850,00**
27	Chave de Partida para gerador MWM modelo D229-3TG	UND	20	R$ 286,00	**R$ 5.720,00**
28	Bico injetor completo com porta caneta para gerador MWM modelo D229-4N	UND	15	R$ 1.430,00	**R$ 21.450,00**
29	Elemento do bico injetor para gerador MWM modelo D229-4N	UND	30	R$ 546,00	**R$ 16.380,00**
30	Bomba d'água para gerador MWM modelo D229-4N	UND	10	R$ 1.430,00	**R$ 14.300,00**
31	Bomba de óleo lubrificante para gerador MWM modelo D229-4N	UND	30	R$ 848,12	**R$ 25.443,60**
32	Bomba injetora para gerador MWM modelo D229-4N	UND	5	R$ 7.638,54	**R$ 38.192,70**
33	Conjunto solenoide corte de combustível para gerador MWM modelo D229-4N	UND	5	R$ 1.021,02	**R$ 5.105,10**
34	Correia para gerador MWM modelo D229-4N	UND	5	R$ 23.400,00	**R$ 117.000,00**
35	Coxim de fixação do motor para gerador MWM modelo D229-4N	UND	10	R$ 286,00	**R$ 2.860,00**
36	Coxim radiador para gerador MWM modelo D229-4N	UND	20	R$ 195,00	**R$ 3.900,00**

SALC PQ R MWM 12 FL 433

ENERGIBRAS ENGENHARIA LTDA – EPP
CNPJ: 17.279.326/0001-00
IE: 240286138
Rua: Alameda 10, 345
Bairro: Cauamé – Boa Vista RR CEP: 69311-142
Email: administracao@energibras.com.br
Fone: (95) 9 9164 -7756

ENERGIBRAS ENGENHARIA

ORÇAMENTO Nº25

37	Elemento do filtro de ar para gerador MWM modelo D229-4N	UND	5	R$ 546,00	**R$ 2.730,00**
38	Filtro de combustível para o motor D229-4N	UND	10	R$ 182,00	**R$ 1.820,00**
39	Filtro de óleo para gerador MWM modelo D229-4N	UND	5	R$ 286,00	**R$ 1.430,00**
40	Motor de partida para gerador MWM modelo D229-4N	UND	40	R$ 3.250,00	**R$ 130.000,00**
41	Válvula termostática para gerador MWM modelo D229-4N	UND	10	R$ 455,00	**R$ 4.550,00**
42	Sensor de temperatura para gerador MWM modelo D229-4N	UND	5	R$ 286,00	**R$ 1.430,00**
43	Sensor de pressão de óleo para gerador MWM modelo D229-4N	UND	5	R$ 442,00	**R$ 2.210,00**
44	Bomba alimentadora da bomba injetora para gerador MWM modelo D229-4N	UND	5	R$ 1.287,00	**R$ 6.435,00**
45	Bomba manual da bomba alimentadora para gerador MWM modelo D229-4N	UND	5	R$ 520,00	**R$ 2.600,00**
46	Pescador do óleo do cárter para gerador MWM modelo D229-4N	UND	5	R$ 455,00	**R$ 2.275,00**
47	Coxim do suporte superior do radiador para gerador MWM modelo D229-4N	UND	10	R$ 182,00	**R$ 1.820,00**
48	Coxim do suporte inferior do radiador para gerador MWM modelo D229-4N	UND	10	R$ 182,00	**R$ 1.820,00**

SALC PQ R MNT/12 RM FL 434

ENERGIBRAS ENGENHARIA LTDA – EPP
CNPJ: 17.279.326/0001-00
IE: 240286138
Rua: Alameda 10, 345
Bairro: Cauamé – Boa Vista RR CEP: 69311-142
Email: administracao@energibras.com.br
Fone: (95) 9 9164 -7756

ENERGIBRAS ENGENHARIA

ORÇAMENTO Nº25

49	Haste de Nível para gerador MWM modelo D229-4N	UND	5	R$ 208,00	**R$ 1.040,00**
50	Regulador de Voltagem Alternador para gerador MWM modelo D229-4N	UND	10	R$ 312,00	**R$ 3.120,00**
51	Termômetro para o motor D229-4N	UND	20	R$ 390,00	**R$ 7.800,00**
52	Tacômetro com Horímetro para gerador MWM modelo D229-4N	UND	20	R$ 1.430,00	**R$ 28.600,00**
53	Manômetro para gerador MWM modelo D229-4N	UND	10	R$ 494,00	**R$ 4.940,00**
54	Chave de Partida para gerador MWM modelo D229-4N	UND	20	R$ 286,00	**R$ 5.720,00**
55	Bico injetor completo com porta caneta para gerador MWM modelo D229-6N	UND	15	R$ 1.495,00	**R$ 22.425,00**
56	Elemento do bico injetor para gerador MWM modelo D229-6N	UND	30	R$ 429,00	**R$ 12.870,00**
57	Bomba d'água para gerador MWM modelo D229-6N	UND	10	R$ 780,00	**R$ 7.800,00**
58	Bomba de óleo lubrificante para gerador MWM modelo D229-6N	UND	30	R$ 715,00	**R$ 21.450,00**
59	Bomba injetora para gerador MWM modelo D229-6N	UND	5	R$ 22.100,00	**R$ 110.500,00**
60	Conjunto solenoide corte de combustível para gerador MWM modelo D229-6N	UND	5	R$ 1.430,00	**R$ 7.150,00**
61	Correia para gerador MWM modelo D229-6N	UND	5	R$ 182,00	**R$ 910,00**

SELG/PQ R MNT/12 RM
FL 435

ENERGIBRAS ENGENHARIA LTDA – EPP
CNPJ: 17.279.326/0001-00
IE: 240286138
Rua: Alameda 10, 345
Bairro: Cauamé – Boa Vista RR CEP: 69311-142
Email: administracao@energibras.com.br
Fone: (95) 9 9164 -7756

ENERGIBRAS ENGENHARIA

ORÇAMENTO Nº25

62	Coxim de fixação do motor para gerador MWM modelo D229-6N	UND	10	R$ 182,00	**R$ 1.820,00**
63	Coxim radiador para gerador MWM modelo D229-6N	UND	20	R$ 182,00	**R$ 3.640,00**
64	Elemento do filtro de ar para gerador MWM modelo D229-6N	UND	5	R$ 325,00	**R$ 1.625,00**
65	Filtro de combustível para gerador MWM modelo D229-6N	UND	10	R$ 136,50	**R$ 1.365,00**
66	Filtro de óleo para gerador MWM modelo D229-6N	UND	5	R$ 307,58	**R$ 1.537,90**
67	Motor de partida para gerador MWM modelo D229-6N	UND	40	R$ 3.250,00	**R$ 130.000,00**
68	Válvula termostática para gerador MWM modelo D229-6N	UND	10	R$ 390,00	**R$ 3.900,00**
69	Sensor de temperatura para gerador MWM modelo D229-6N	UND	5	R$ 286,00	**R$ 1.430,00**
70	Sensor de pressão de óleo para gerador MWM modelo D229-6N	UND	5	R$ 585,00	**R$ 2.925,00**
71	Bomba alimentadora da bomba injetora para gerador MWM modelo D229-6N	UND	5	R$ 1.495,00	**R$ 7.475,00**
72	Bomba manual da bomba alimentadora para gerador MWM modelo D229-6N	UND	5	R$ 455,00	**R$ 2.275,00**
73	Pescador do óleo do cárter para gerador MWM modelo D229-6N	UND	5	R$ 546,00	**R$ 2.730,00**
74	Coxim do suporte superior do radiador para gerador MWM modelo D229-6N	UND	10	R$ 156,00	**R$ 1.560,00**

SAIC PQ R MNT 12 RM
436

ENERGIBRAS ENGENHARIA LTDA – EPP
CNPJ: 17.279.326/0001-00
IE: 240286138
Rua: Alameda 10, 345
Bairro: Cauamé – Boa Vista RR CEP: 69311-142
Email: administracao@energibras.com.br
Fone: (95) 9 9164 -7756

ENERGIBRAS ENGENHARIA

ORÇAMENTO Nº25

75	Coxim do suporte inferior do radiador para gerador MWM modelo D229-6N	UND	10	R$ 156,00	**R$ 1.560,00**
76	Haste de Nível para gerador MWM modelo D229-6N	UND	5	R$ 195,00	**R$ 975,00**
77	Regulador de Voltagem Alternador para gerador MWM modelo D229-6N	UND	10	R$ 286,00	**R$ 2.860,00**
78	Termômetro para gerador MWM modelo D229-6N	UND	20	R$ 520,00	**R$ 10.400,00**
79	Tacômetro com Horímetro para gerador MWM modelo D229-6N	UND	20	R$ 1.326,00	**R$ 26.520,00**
80	Manômetro para gerador MWM modelo D229-6N	UND	10	R$ 585,00	**R$ 5.850,00**
81	Chave de Partida para gerador MWM modelo D229-6N	UND	20	R$ 286,00	**R$ 5.720,00**
82	Bico injetor completo com porta caneta para gerador GB POWER modelo K490D	UND	15	R$ 1.560,00	**R$ 23.400,00**
83	Elemento do bico injetor para gerador GB POWER modelo K490D	UND	30	R$ 544,18	**R$ 16.325,40**
84	Bomba d'água para gerador GB POWER modelo K490D	UND	10	R$ 4.160,00	**R$ 41.600,00**
85	Bomba de óleo lubrificante para gerador GB POWER modelo K490D	UND	30	R$ 1.055,60	**R$ 31.668,00**
86	Bomba injetora para gerador GB POWER modelo K490D	UND	5	R$ 28.600,00	**R$ 143.000,00**

SALC FL 437 12 RM

ENERGIBRAS ENGENHARIA LTDA – EPP
CNPJ: 17.279.326/0001-00
IE: 240286138
Rua: Alameda 10, 345
Bairro: Cauamé – Boa Vista RR CEP: 69311-142
Email: administracao@energibras.com.br
Fone: (95) 9 9164 -7756

ENERGIBRAS ENGENHARIA

ORÇAMENTO Nº25

87	Conjunto solenoide corte de combustível para gerador GB POWER modelo K490D	UND	5	R$ 2.340,00	**R$ 11.700,00**
88	Correia para gerador GB POWER modelo K490D	UND	5	R$ 234,00	**R$ 1.170,00**
89	Coxim de fixação do motor para gerador GB POWER modelo K490D	UND	10	R$ 585,00	**R$ 5.850,00**
90	Coxim radiador para gerador GB POWER modelo K490D	UND	20	R$ 585,00	**R$ 11.700,00**
91	Elemento do filtro de ar para gerador GB POWER modelo K490D	UND	5	R$ 845,00	**R$ 4.225,00**
92	Filtro de combustível para gerador GB POWER modelo K490D	UND	10	R$ 286,00	**R$ 2.860,00**
93	Filtro de óleo para gerador GB POWER modelo K490D	UND	5	R$ 182,00	**R$ 910,00**
94	Motor de partida para gerador GB POWER modelo K490D	UND	40	R$ 5.460,00	**R$ 218.400,00**
95	Válvula termostática para gerador GB POWER modelo K490D	UND	10	R$ 910,00	**R$ 9.100,00**
96	Sensor de temperatura para gerador GB POWER modelo K490D	UND	5	R$ 780,00	**R$ 3.900,00**
97	Sensor de pressão de óleo para gerador GB POWER modelo K490D	UND	5	R$ 585,00	**R$ 2.925,00**
98	Bomba alimentadora da bomba injetora para gerador GB POWER modelo K490D	UND	5	R$ 1.885,00	**R$ 9.425,00**
99	Bomba manual da bomba alimentadora para gerador GB POWER modelo K490D	UND	5	R$ 525,98	**R$ 2.629,90**

438

ENERGIBRAS ENGENHARIA LTDA – EPP
CNPJ: 17.279.326/0001-00
IE: 240286138
Rua: Alameda 10, 345
Bairro: Cauamé – Boa Vista RR CEP: 69311-142
Email: administracao@energibras.com.br
Fone: (95) 9 9164 -7756

ENERGIBRAS ENGENHARIA

ORÇAMENTO Nº25

100	Pescador do óleo do cárter para gerador GB POWER modelo K490D	UND	5	R$ 780,00	**R$ 3.900,00**
101	Coxim do suporte superior do radiador para gerador GB POWER modelo K490D	UND	10	R$ 299,00	**R$ 2.990,00**
102	Coxim do suporte inferior do radiador para gerador GB POWER modelo K490D	UND	10	R$ 299,00	**R$ 2.990,00**
103	Haste de Nível para gerador GB POWER modelo K490D	UND	5	R$ 362,18	**R$ 1.810,90**
104	Regulador de Voltagem Alternador para gerador GB POWER modelo K490D	UND	10	R$ 546,00	**R$ 5.460,00**
105	Termômetro para gerador GB POWER modelo K490D	UND	20	R$ 520,00	**R$ 10.400,00**
106	Tacômetro com Horímetro para gerador GB POWER modelo K490D	UND	20	R$ 1.560,00	**R$ 31.200,00**
107	Manômetro para gerador GB POWER modelo K490D	UND	10	R$ 624,00	**R$ 6.240,00**
108	Chave de Partida para gerador GB POWER modelo K490D	UND	20	R$ 300,30	**R$ 6.006,00**
109	Bico injetor completo com porta caneta para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	15	R$ 2.860,00	**R$ 42.900,00**
110	Elemento do bico injetor para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	30	R$ 780,00	**R$ 23.400,00**
111	Bomba d'água para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	10	R$ 4.420,00	**R$ 44.200,00**

SALE PORR MNT/12 RIM
FL 439

ENERGIBRAS ENGENHARIA LTDA – EPP
CNPJ: 17.279.326/0001-00
IE: 240286138
Rua: Alameda 10, 345
Bairro: Cauamé – Boa Vista RR CEP: 69311-142
Email: administracao@energibras.com.br
Fone: (95) 9 9164 -7756

ENERGIBRAS ENGENHARIA

ORÇAMENTO Nº25

112	Bomba de óleo lubrificante para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	30	R$ 2.860,00	**R$ 85.800,00**
113	Bomba injetora para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	5	R$ 41.600,00	**R$ 208.000,00**
114	Conjunto solenoide corte de combustível para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	5	R$ 2.860,00	**R$ 14.300,00**
115	Correia para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	5	R$ 286,00	**R$ 1.430,00**
116	Coxim de fixação do motor para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	10	R$ 585,00	**R$ 5.850,00**
117	Coxim radiador para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	20	R$ 195,00	**R$ 3.900,00**
118	Elemento do filtro de ar para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	5	R$ 195,00	**R$ 975,00**
119	Filtro de combustível para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	10	R$ 286,00	**R$ 2.860,00**
120	Filtro de óleo para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	5	R$ 163,80	**R$ 819,00**
121	Motor de partida para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	40	R$ 5.850,00	**R$ 234.000,00**
122	Válvula termostática para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	10	R$ 3.770,00	**R$ 37.700,00**
123	Sensor de temperatura para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	5	R$ 624,00	**R$ 3.120,00**

ENERGIBRAS ENGENHARIA LTDA – EPP
CNPJ: 17.279.326/0001-00
IE: 240286138
Rua: Alameda 10, 345
Bairro: Cauamé – Boa Vista RR CEP: 69311-142
Email: administracao@energibras.com.br
Fone: (95) 9 9164 -7756

ENERGIBRAS ENGENHARIA

ORÇAMENTO Nº25

124	Sensor de pressão de óleo para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	5	R$ 585,00	**R$ 2.925,00**
125	Bomba alimentadora da bomba injetora para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	5	R$ 1.885,00	**R$ 9.425,00**
126	Bomba manual da bomba alimentadora para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	5	R$ 416,00	**R$ 2.080,00**
127	Pescador do óleo do cárter para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	5	R$ 561,60	**R$ 2.808,00**
128	Coxim do suporte superior do radiador para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	10	R$ 195,00	**R$ 1.950,00**
129	Coxim do suporte inferior do radiador para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	10	R$ 195,00	**R$ 1.950,00**
130	Haste de Nível para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	5	R$ 390,00	**R$ 1.950,00**
131	Regulador de Voltagem Alternador para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	10	R$ 585,00	**R$ 5.850,00**
132	Termômetro para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	20	R$ 780,00	**R$ 15.600,00**
133	Tacômetro com Horímetro para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	20	R$ 2.470,00	**R$ 49.400,00**

SALO PQR MANAUS 421

ENERGIBRAS ENGENHARIA LTDA – EPP
CNPJ: 17.279.326/0001-00
IE: 240286138
Rua: Alameda 10, 345
Bairro: Cauamé – Boa Vista RR CEP: 69311-142
Email: administracao@energibras.com.br
Fone: (95) 9 9164 -7756

ENERGIBRAS ENGENHARIA

ORÇAMENTO Nº25

134	Manômetro para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	10	R$ 780,00	**R$ 7.800,00**
135	Chave de Partida para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	UND	20	R$ 325,00	**R$ 6.500,00**
136	Bico injetor completo com porta caneta GERA POWER R6105 IZ	UND	15	R$ 2.860,00	**R$ 42.900,00**
137	Elemento do bico injetor GERA POWER R6105 IZ	UND	30	R$ 637,00	**R$ 19.110,00**
138	Bomba d'água GERA POWER R6105 IZ	UND	10	R$ 6.240,00	**R$ 62.400,00**
139	Bomba de óleo lubrificante GERA POWER R6105 IZ	UND	30	R$ 1.820,00	**R$ 54.600,00**
140	Bomba injetora GERA POWER R6105 IZ	UND	5	R$ 41.600,00	**R$ 208.000,00**
141	Conjunto solenoide corte de combustível para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	5	R$ 3.120,00	**R$ 15.600,00**
142	Correia para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	5	R$ 286,00	**R$ 1.430,00**
143	Coxim de fixação do motor para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	10	R$ 286,00	**R$ 2.860,00**
144	Coxim radiador para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	20	R$ 286,00	**R$ 5.720,00**
145	Filtro de ar para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	5	R$ 624,00	**R$ 3.120,00**
146	Filtro de combustível para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	10	R$ 299,00	**R$ 2.990,00**
147	Filtro de óleo para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	5	R$ 182,00	**R$ 910,00**

SALGADO FILHO

ENERGIBRAS ENGENHARIA LTDA – EPP
CNPJ: 17.279.326/0001-00
IE: 240286138
Rua: Alameda 10, 345
Bairro: Cauamé – Boa Vista RR CEP: 69311-142
Email: administracao@energibras.com.br
Fone: (95) 9 9164 -7756

ENERGIBRAS ENGENHARIA

ORÇAMENTO Nº25

148	Motor de partida para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	40	R$ 5.850,00	**R$ 234.000,00**
149	Válvula termostática para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	10	R$ 1.040,00	**R$ 10.400,00**
150	Sensor de temperatura para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	5	R$ 845,00	**R$ 4.225,00**
151	Sensor de pressão de óleo para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	5	R$ 1.040,00	**R$ 5.200,00**
152	Bomba alimentadora da bomba injetora para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	5	R$ 2.340,00	**R$ 11.700,00**
153	Bomba manual da bomba alimentadora para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	5	R$ 416,00	**R$ 2.080,00**
154	Pescador do óleo do cárter para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	5	R$ 715,00	**R$ 3.575,00**
155	Coxim do suporte superior do radiador para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	10	R$ 416,00	**R$ 4.160,00**
156	Coxim do suporte inferior do radiador para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	10	R$ 416,00	**R$ 4.160,00**
157	Haste de Nível para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	5	R$ 780,00	**R$ 3.900,00**
158	Regulador de Voltagem Alternador para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	10	R$ 715,00	**R$ 7.150,00**
159	Termômetro para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	20	R$ 520,00	**R$ 10.400,00**

SAIC PQ R MNT/12 FLS
Fl. 43

ENERGIBRAS ENGENHARIA LTDA – EPP
CNPJ: 17.279.326/0001-00
IE: 240286138
Rua: Alameda 10, 345
Bairro: Cauamé – Boa Vista RR CEP: 69311-142
Email: administracao@energibras.com.br
Fone: (95) 9 9164 -7756

ENERGIBRAS ENGENHARIA

ORÇAMENTO Nº25

160	Tacômetro com Horímetro para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	20	R$ 1.105,00	**R$ 22.100,00**
161	Manômetro para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	10	R$ 715,00	**R$ 7.150,00**
162	Chave de Partida para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	UND	20	R$ 377,00	**R$ 7.540,00**
163	Bico injetor completo com porta caneta para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	15	R$ 2.860,00	**R$ 42.900,00**
164	Elemento do bico injetor para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	30	R$ 1.170,00	**R$ 35.100,00**
165	Bomba d'água para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	10	R$ 5.460,00	**R$ 54.600,00**
166	Bomba de óleo lubrificante para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	30	R$ 2.860,00	**R$ 85.800,00**
167	Bomba injetora para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	5	R$ 41.600,00	**R$ 208.000,00**
168	Conjunto solenoide corte de combustível para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	5	R$ 3.250,00	**R$ 16.250,00**
169	Correia para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	5	R$ 286,00	**R$ 1.430,00**
170	Coxim de fixação do motor para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	10	R$ 624,00	**R$ 6.240,00**
171	Coxim radiador para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	20	R$ 325,00	**R$ 6.500,00**
172	Elemento do filtro de ar para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	5	R$ 325,00	**R$ 1.625,00**
173	Filtro de combustível para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	10	R$ 247,00	**R$ 2.470,00**

ENERGIBRAS ENGENHARIA LTDA – EPP
CNPJ: 17.279.326/0001-00
IE: 240286138
Rua: Alameda 10, 345
Bairro: Cauamé – Boa Vista RR CEP: 69311-142
Email: administracao@energibras.com.br
Fone: (95) 9 9164 -7756

ENERGIBRAS ENGENHARIA

ORÇAMENTO Nº25

174	Filtro de óleo para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	5	R$ 247,00	**R$ 1.235,00**
175	Motor de partida para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	40	R$ 6.760,00	**R$ 270.400,00**
176	Válvula termostática para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	10	R$ 910,00	**R$ 9.100,00**
177	Sensor de temperatura para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	5	R$ 715,00	**R$ 3.575,00**
178	Sensor de pressão de óleo para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	5	R$ 1.040,00	**R$ 5.200,00**
179	Bomba alimentadora da bomba injetora para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	5	R$ 2.574,00	**R$ 12.870,00**
180	Bomba manual da bomba alimentadora para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	5	R$ 585,00	**R$ 2.925,00**
181	Pescador do óleo do cárter para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	5	R$ 780,00	**R$ 3.900,00**
182	Coxim do suporte superior do radiador para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	10	R$ 325,00	**R$ 3.250,00**
183	Coxim do suporte inferior do radiador para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	10	R$ 325,00	**R$ 3.250,00**
184	Haste de Nível para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	5	R$ 390,00	**R$ 1.950,00**
185	Regulador de Voltagem Alternador para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	10	R$ 845,00	**R$ 8.450,00**

ENERGIBRAS ENGENHARIA LTDA – EPP
CNPJ: 17.279.326/0001-00
IE: 240286138
Rua: Alameda 10, 345
Bairro: Cauamé – Boa Vista RR CEP: 69311-142
Email: administracao@energibras.com.br
Fone: (95) 9 9164 -7756

ENERGIBRAS ENGENHARIA

ORÇAMENTO Nº25

186	Termômetro para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	20	R$ 962,00	**R$ 19.240,00**
187	Tacômetro com Horímetro para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	20	R$ 1.560,00	**R$ 31.200,00**
188	Manômetro para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	10	R$ 845,00	**R$ 8.450,00**
189	Chave de Partida para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	20	R$ 312,00	**R$ 6.240,00**
190	Bico injetor completo com porta caneta para gerador GB POWER modelo GF3-150	UND	15	R$ 3.250,00	**R$ 48.750,00**
191	Elemento do bico injetor para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	30	R$ 1.170,00	**R$ 35.100,00**
192	Bomba d'água para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	10	R$ 4.940,00	**R$ 49.400,00**
193	Bomba de óleo lubrificante para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	30	R$ 3.250,00	**R$ 97.500,00**
194	Bomba injetora para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	5	R$ 41.600,00	**R$ 208.000,00**
195	Conjunto solenoide corte de combustível para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	5	R$ 3.120,00	**R$ 15.600,00**
196	Correia para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	5	R$ 286,00	**R$ 1.430,00**
197	Coxim de fixação do motor para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	10	R$ 780,00	**R$ 7.800,00**
198	Coxim radiador para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	20	R$ 325,00	**R$ 6.500,00**
199	Elemento do filtro de ar para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	5	R$ 325,00	**R$ 1.625,00**

SALC PGR MAT 12 RM FL 496

ENERGIBRAS ENGENHARIA LTDA – EPP
CNPJ: 17.279.326/0001-00
IE: 240286138
Rua: Alameda 10, 345
Bairro: Cauamé – Boa Vista RR CEP: 69311-142
Email: administracao@energibras.com.br
Fone: (95) 9 9164 -7756

ENERGIBRAS ENGENHARIA

ORÇAMENTO Nº25

200	Filtro de combustível para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	10	R$ 286,00	**R$ 2.860,00**
201	Filtro de óleo para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	5	R$ 299,00	**R$ 1.495,00**
202	Motor de partida para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	40	R$ 6.240,00	**R$ 249.600,00**
203	Válvula termostática para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	10	R$ 1.157,00	**R$ 11.570,00**
204	Sensor de temperatura para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	5	R$ 910,00	**R$ 4.550,00**
205	Sensor de pressão de óleo para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	5	R$ 1.170,00	**R$ 5.850,00**
206	Bomba alimentadora da bomba injetora para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	5	R$ 2.457,00	**R$ 12.285,00**
207	Bomba manual da bomba alimentadora para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	5	R$ 845,00	**R$ 4.225,00**
208	Pescador do óleo do cárter para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	5	R$ 780,00	**R$ 3.900,00**
209	Coxim do suporte superior do radiador para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	10	R$ 416,00	**R$ 4.160,00**
210	Coxim do suporte inferior do radiador para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	10	R$ 416,00	**R$ 4.160,00**
211	Haste de Nível para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	5	R$ 780,00	**R$ 3.900,00**

SALC PQ R MNT / 12 RM FL 447

ENERGIBRAS ENGENHARIA LTDA – EPP
CNPJ: 17.279.326/0001-00
IE: 240286138
Rua: Alameda 10, 345
Bairro: Cauamé – Boa Vista RR CEP: 69311-142
Email: administracao@energibras.com.br
Fone: (95) 9 9164 -7756

ENERGIBRAS ENGENHARIA

ORÇAMENTO Nº25

212	Termômetro para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	20	R$ 1.040,00	**R$ 20.800,00**
213	Tacômetro com Horímetro para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	20	R$ 1.846,00	**R$ 36.920,00**
214	Manômetro para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	10	R$ 1.170,00	**R$ 11.700,00**
215	Chave de Partida para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	20	R$ 312,00	**R$ 6.240,00**
216	Bico injetor completo com porta caneta para gerador GB POWER modelo GF3-250	UND	15	R$ 3.120,00	**R$ 46.800,00**
217	Elemento do bico injetor para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	30	R$ 286,00	**R$ 8.580,00**
218	Bomba d'água para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	10	R$ 845,00	**R$ 8.450,00**
219	Bomba de óleo lubrificante para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	30	R$ 910,00	**R$ 27.300,00**
220	Bomba injetora para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	5	R$ 20.800,00	**R$ 104.000,00**
221	Conjunto solenoide corte de combustível para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	5	R$ 1.690,00	**R$ 8.450,00**
222	Correia para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	5	R$ 182,00	**R$ 910,00**
223	Coxim de fixação do motor para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	10	R$ 585,00	**R$ 5.850,00**

SALC PQ R MNF / 12 RM
Fl. 548

ENERGIBRAS ENGENHARIA LTDA – EPP
CNPJ: 17.279.326/0001-00
IE: 240286138
Rua: Alameda 10, 345
Bairro: Cauamé – Boa Vista RR CEP: 69311-142
Email: administracao@energibras.com.br
Fone: (95) 9 9164 -7756

ENERGIBRAS ENGENHARIA

ORÇAMENTO Nº25

224	Coxim radiador para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	20	R$ 234,00	**R$ 4.680,00**
225	Elemento do filtro de ar para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	5	R$ 234,00	**R$ 1.170,00**
226	Filtro de combustível para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	10	R$ 154,70	**R$ 1.547,00**
227	Filtro de óleo para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	5	R$ 163,80	**R$ 819,00**
228	Motor de partida para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	40	R$ 3.640,00	**R$ 145.600,00**
229	Válvula termostática para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	10	R$ 546,00	**R$ 5.460,00**
230	Sensor de temperatura para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	5	R$ 377,00	**R$ 1.885,00**
231	Sensor de pressão de óleo para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	5	R$ 585,00	**R$ 2.925,00**
232	Bomba alimentadora da bomba injetora para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	5	R$ 1.560,00	**R$ 7.800,00**
233	Bomba manual da bomba alimentadora para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	5	R$ 507,00	**R$ 2.535,00**
234	Pescador do óleo do cárter para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	5	R$ 455,00	**R$ 2.275,00**
235	Coxim do suporte superior do radiador para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	10	R$ 182,00	**R$ 1.820,00**

SALC PQ R AMF / 12 RM
449

ENERGIBRAS ENGENHARIA LTDA – EPP
CNPJ: 17.279.326/0001-00
IE: 240286138
Rua: Alameda 10, 345
Bairro: Cauamé – Boa Vista RR CEP: 69311-142
Email: administracao@energibras.com.br
Fone: (95) 9 9164 -7756

ENERGIBRAS ENGENHARIA

ORÇAMENTO Nº25

236	Coxim do suporte inferior do radiador para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	10	R$ 182,00	**R$ 1.820,00**
237	Haste de Nível para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	5	R$ 247,00	**R$ 1.235,00**
238	Regulador de Voltagem Alternador para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	10	R$ 303,94	**R$ 3.039,40**
239	Termômetro para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	20	R$ 312,00	**R$ 6.240,00**
240	Tacômetro com Horímetro para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	20	R$ 1.326,00	**R$ 26.520,00**
241	Manômetro para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	10	R$ 585,00	**R$ 5.850,00**
242	Chave de Partida para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	UND	20	R$ 247,00	**R$ 4.940,00**
243	Bico injetor completo com porta caneta para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	15	R$ 3.456,18	**R$ 51.842,70**
244	Elemento do bico injetor para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	30	R$ 585,00	**R$ 17.550,00**
245	Bomba d'água para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	10	R$ 1.665,25	**R$ 16.652,45**
246	Bomba de óleo lubrificante para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	30	R$ 3.445,26	**R$ 103.357,80**
247	Bomba injetora para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	5	R$ 29.900,00	**R$ 149.500,00**

PODER JUDICIÁRIO FL. 450 12 RM

ENERGIBRAS ENGENHARIA LTDA – EPP
CNPJ: 17.279.326/0001-00
IE: 240286138
Rua: Alameda 10, 345
Bairro: Cauamé – Boa Vista RR CEP: 69311-142
Email: administracao@energibras.com.br
Fone: (95) 9 9164 -7756

ENERGIBRAS ENGENHARIA

ORÇAMENTO Nº25

248	Conjunto solenoide corte de combustível para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	5	R$ 1.365,00	**R$ 6.825,00**
249	Correia para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	5	R$ 334,88	**R$ 1.674,40**
250	Coxim de fixação do motor para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	10	R$ 455,00	**R$ 4.550,00**
251	Coxim radiador para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	20	R$ 247,00	**R$ 4.940,00**
252	Elemento do filtro de ar para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	5	R$ 156,00	**R$ 780,00**
253	Filtro de combustível para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	10	R$ 182,00	**R$ 1.820,00**
254	Filtro de óleo para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	5	R$ 143,00	**R$ 715,00**
255	Motor de partida para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	40	R$ 4.160,00	**R$ 166.400,00**
256	Válvula termostática para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	10	R$ 468,00	**R$ 4.680,00**
257	Sensor de temperatura para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	5	R$ 522,34	**R$ 2.611,70**
258	Sensor de pressão de óleo para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	5	R$ 871,78	**R$ 4.358,90**
259	Bomba alimentadora da bomba injetora para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	5	R$ 2.860,00	**R$ 14.300,00**

SALG PQ R MNT 12 RM FL 451

ENERGIBRAS ENGENHARIA LTDA – EPP
CNPJ: 17.279.326/0001-00
IE: 240286138
Rua: Alameda 10, 345
Bairro: Cauamé – Boa Vista RR CEP: 69311-142
Email: administracao@energibras.com.br
Fone: (95) 9 9164 -7756

ENERGIBRAS ENGENHARIA

ORÇAMENTO Nº25

260	Bomba manual da bomba alimentadora para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	5	R$ 520,00	**R$ 2.600,00**
261	Pescador do óleo do cárter para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	5	R$ 468,00	**R$ 2.340,00**
262	Coxim do suporte superior do radiador para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	10	R$ 234,00	**R$ 2.340,00**
263	Coxim do suporte inferior do radiador para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	10	R$ 234,00	**R$ 2.340,00**
264	Haste de Nível para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	5	R$ 585,00	**R$ 2.925,00**
265	Regulador de Voltagem Alternador para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	10	R$ 704,34	**R$ 7.043,40**
266	Termômetro para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	20	R$ 364,00	**R$ 7.280,00**
267	Tacômetro com Horímetro para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	20	R$ 1.365,00	**R$ 27.300,00**
268	Manômetro para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	10	R$ 682,50	**R$ 6.825,00**
269	Chave de Partida para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	UND	20	R$ 345,80	**R$ 6.916,00**

SALC PGR MMFT 12 RM
Fl. 452

ENERGIBRAS ENGENHARIA LTDA – EPP
CNPJ: 17.279.326/0001-00
IE: 240286138
Rua: Alameda 10, 345
Bairro: Cauamé – Boa Vista RR CEP: 69311-142
Email: administracao@energibras.com.br
Fone: (95) 9 9164 -7756

ENERGIBRAS ENGENHARIA

ORÇAMENTO Nº25

270	Bico injetor completo com porta caneta para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	15	R$ 4.420,00	**R$ 66.300,00**
271	Elemento do bico injetor para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	30	R$ 845,00	**R$ 25.350,00**
272	Bomba d'água para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	10	R$ 2.162,16	**R$ 21.621,60**
273	Bomba de óleo lubrificante para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	30	R$ 1.170,00	**R$ 35.100,00**
274	Bomba injetora para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	5	R$ 37.700,00	**R$ 188.500,00**
275	Conjunto solenoide corte de combustível para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	5	R$ 1.560,00	**R$ 7.800,00**
276	Correia para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	5	R$ 286,00	**R$ 1.430,00**
277	Coxim de fixação do motor para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	10	R$ 263,90	**R$ 2.639,00**
278	Coxim radiador para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	20	R$ 247,00	**R$ 4.940,00**
279	Elemento do filtro de ar para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	5	R$ 182,00	**R$ 910,00**

ENERGIBRAS ENGENHARIA LTDA – EPP
CNPJ: 17.279.326/0001-00
IE: 240286138
Rua: Alameda 10, 345
Bairro: Cauamé – Boa Vista RR CEP: 69311-142
Email: administracao@energibras.com.br
Fone: (95) 9 9164 -7756

ENERGIBRAS ENGENHARIA

ORÇAMENTO Nº25

280	Filtro de combustível para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	10	R$ 182,00	**R$ 1.820,00**
281	Filtro de óleo para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	5	R$ 156,00	**R$ 780,00**
282	Motor de partida para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	40	R$ 5.590,00	**R$ 223.600,00**
283	Válvula termostática para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	10	R$ 845,00	**R$ 8.450,00**
284	Sensor de temperatura para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	5	R$ 715,00	**R$ 3.575,00**
285	Sensor de pressão de óleo para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	5	R$ 845,00	**R$ 4.225,00**
286	Bomba alimentadora da bomba injetora para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	5	R$ 1.287,00	**R$ 6.435,00**
287	Bomba manual da bomba alimentadora para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	5	R$ 1.157,00	**R$ 5.785,00**
288	Haste de Nível para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	5	R$ 520,00	**R$ 2.600,00**
289	Regulador de Voltagem Alternador para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	10	R$ 507,00	**R$ 5.070,00**

SALC PQ R MNT 12 RM FL 554

ENERGIBRAS ENGENHARIA LTDA – EPP
CNPJ: 17.279.326/0001-00
IE: 240286138
Rua: Alameda 10, 345
Bairro: Cauamé – Boa Vista RR CEP: 69311-142
Email: administracao@energibras.com.br
Fone: (95) 9 9164 -7756

ENERGIBRAS ENGENHARIA

ORÇAMENTO Nº25

290	Termômetro para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	20	R$ 1.017,38	**R$ 20.347,60**
291	Tacômetro com Horímetro para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	20	R$ 1.560,00	**R$ 31.200,00**
292	Manômetro para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	10	R$ 585,00	**R$ 5.850,00**
293	Chave de Partida para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	UND	20	R$ 455,00	**R$ 9.100,00**
294	Bateria estacionária 150 Ah 12 V.	UND	10	R$ 4.420,00	**R$ 44.200,00**
295	Bateria estacionária 70 Ah 12 V.	UND	16	R$ 390,00	**R$ 6.240,00**
296	Bateria 9 V alcalina.	UND	10	R$ 71,50	**R$ 715,00**
297	Plugue macho 3 pinos 20A.	UND	500	R$ 45,50	**R$ 22.750,00**
298	Plugue fêmea 3 pinos 20A.	UND	500	R$ 45,50	**R$ 22.750,00**
299	Cabo de cobre isolado flexível PP 3X2,5 mm.	M	100	R$ 28,60	**R$ 2.860,00**
300	Cabo de cobre isolado flexível PP 3X4,0 mm.	M	100	R$ 28,60	**R$ 2.860,00**
301	Cabo de cobre isolado flexível PP 3X6,0 mm.	M	100	R$ 58,50	**R$ 5.850,00**
302	Cabo de cobre isolado flexível 750v 1x1,5 mm (100m a peça) cor (preto).	PEÇA	2	R$ 338,00	**R$ 676,00**

ENERGIBRAS ENGENHARIA LTDA – EPP
CNPJ: 17.279.326/0001-00
IE: 240286138
Rua: Alameda 10, 345
Bairro: Cauamé – Boa Vista RR CEP: 69311-142
Email: administracao@energibras.com.br
Fone: (95) 9 9164 -7756

ENERGIBRAS ENGENHARIA

ORÇAMENTO Nº25

303	Cabo de cobre isolado flexível 750v 1x1,5 mm (100m a peça) cor (vermelho).	PEÇA	2	R$ 377,00	**R$ 754,00**
304	Cabo de cobre isolado flexível 750v 1x2,5 mm (100m a peça) cor (preto).	PEÇA	2	R$ 520,00	**R$ 1.040,00**
305	Cabo de cobre isolado flexível 750v 1x2,5 mm (100m a peça) cor (azul).	PEÇA	2	R$ 494,00	**R$ 988,00**
306	Cabo de cobre isolado flexível 750v 1x4,0 mm (100m a peça) cor (preto).	PEÇA	2	R$ 416,00	**R$ 832,00**
307	Cabo de cobre isolado flexível 750v 1x4,0 mm (100m a peça) cor (azul).	PEÇA	2	R$ 1.105,00	**R$ 2.210,00**
308	Cabo de cobre isolado flexível 750v 1x6,0 mm (100m a peça) cor (preto).	PEÇA	2	R$ 1.027,00	**R$ 2.054,00**
309	Cabo de cobre isolado flexível 750v 1x6,0 mm (100m a peça) cor (azul).	PEÇA	2	R$ 1.027,00	**R$ 2.054,00**
310	Cabo de cobre isolado flexível 750v 1x6,0 mm (100m a peça) cor (verde).	PEÇA	2	R$ 1.027,00	**R$ 2.054,00**
311	Terminal tipo garfo pre isolado 6,0 mm².	UND	500	R$ 3,64	**R$ 1.820,00**
312	Terminal tipo garfo pré-isolado 4,0 mm².	UND	500	R$ 2,73	**R$ 1.365,00**

156

ENERGIBRAS ENGENHARIA LTDA – EPP
CNPJ: 17.279.326/0001-00
IE: 240286138
Rua: Alameda 10, 345
Bairro: Cauamé – Boa Vista RR CEP: 69311-142
Email: administracao@energibras.com.br
Fone: (95) 9 9164 -7756

ENERGIBRAS ENGENHARIA

ORÇAMENTO Nº25

313	Terminal tipo garfo pré-isolado 2,5 mm².	UND	500	R$ 2,28	**R$ 1.137,50**
314	Terminal tipo garfo pré-isolado 1,5 mm².	UND	500	R$ 1,82	**R$ 910,00**
315	Terminal tipo olhal pré-isolado 6,0 mm².	UND	500	R$ 3,64	**R$ 1.820,00**
316	Terminal tipo olhal pré-isolado 4,0 mm².	UND	500	R$ 2,73	**R$ 1.365,00**
317	Terminal tipo olhal pré-isolado 2,5 mm².	UND	500	R$ 2,28	**R$ 1.137,50**
318	Terminal tipo olhal pré-isolado 1,5 mm².	UND	500	R$ 1,82	**R$ 910,00**
319	Terminal tipo pino pré-isolado 6,0 mm².	UND	500	R$ 3,64	**R$ 1.820,00**
320	Terminal tipo pino pré-isolado 4,0 mm².	UND	500	R$ 2,73	**R$ 1.365,00**
321	Terminal tipo pino pré-isolado 2,5 mm².	UND	500	R$ 2,28	**R$ 1.137,50**
322	Terminal tipo pino pré-isolado 1,5 mm².	UND	500	R$ 1,82	**R$ 910,00**
323	Terminal tipo olhal pré-isolado 6,0 mm².	UND	500	R$ 3,64	**R$ 1.820,00**
324	Terminal tipo macho pré-isolado 4,0 mm².	UND	500	R$ 2,73	**R$ 1.365,00**
325	Terminal tipo fêmea pré-isolado 4,0 mm².	UND	500	R$ 2,73	**R$ 1.365,00**
326	Terminal tipo macho pré-isolado 2,5 mm².	UND	500	R$ 2,28	**R$ 1.137,50**
327	Terminal tipo fêmea pré-isolado 2,5 mm².	UND	500	R$ 2,28	**R$ 1.137,50**

457

ENERGIBRAS ENGENHARIA LTDA – EPP
CNPJ: 17.279.326/0001-00
IE: 240286138
Rua: Alameda 10, 345
Bairro: Cauamé – Boa Vista RR CEP: 69311-142
Email: administracao@energibras.com.br
Fone: (95) 9 9164 -7756

ENERGIBRAS ENGENHARIA

ORÇAMENTO Nº25

328	Terminal tipo macho pré-isolado cabo 1,5 mm².	UND	500	R$ 1,82	**R$ 910,00**
329	Terminal tipo fêmea pré-isolado cabo 1,5 mm².	UND	500	R$ 1,82	**R$ 910,00**
330	Disjuntor DIN tripolar - 50 A - curva C / 380V.	UND	10	R$ 134,50	**R$ 1.344,98**
331	Disjuntor DIN tripolar - 32 A- curva C / 380V.	UND	10	R$ 100,10	**R$ 1.001,00**
332	Disjuntor DIN tripolar - 16 A - curva C / 380V.	UND	10	R$ 81,90	**R$ 819,00**
333	Disjuntor DIN bipolar - 30 A.	UND	10	R$ 54,60	**R$ 546,00**
334	Disjuntor DIN bipolar - 25 A.	UND	10	R$ 70,98	**R$ 709,80**
335	Disjuntor DIN bipolar - 20 A.	UND	10	R$ 70,98	**R$ 709,80**
336	Disjuntor DIN bipolar - 10 A.	UND	10	R$ 54,60	**R$ 546,00**
337	Disjuntor DIN monopolar - 30 A.	UND	10	R$ 45,50	**R$ 455,00**
338	Disjuntor DIN monopolar - 20 A.	UND	10	R$ 40,04	**R$ 400,40**
339	Disjuntor DIN monopolar - 15 A.	UND	10	R$ 36,40	**R$ 364,00**
340	Disjuntor DIN monopolar - 10 A.	UND	10	R$ 27,30	**R$ 273,00**
341	Relé falta de fase 220/380V.	UND	10	R$ 273,00	**R$ 2.730,00**

SALC PG. 12 RMF Fl. 158

ENERGIBRAS ENGENHARIA LTDA – EPP
CNPJ: 17.279.326/0001-00
IE: 240286138
Rua: Alameda 10, 345
Bairro: Cauamé – Boa Vista RR CEP: 69311-142
Email: administracao@energibras.com.br
Fone: (95) 9 9164 -7756

ENERGIBRAS ENGENHARIA

ORÇAMENTO Nº25

342	Amperímetro 72x72 mm medição direta com escala de 0 a 50 A ~ 1,5.	UND	20	R$ 182,00	**R$ 3.640,00**
343	Voltímetro 72x72 mm escala de 0 a 250 V / 220V.	UND	20	R$ 167,44	**R$ 3.348,80**
344	Frequencímetro 72x72 mm analógico de barra 220 V.	UND	20	R$ 136,50	**R$ 2.730,00**
345	Lâmpada de sinalização cor (verde) 22 milimetro 220 V.	UND	20	R$ 36,40	**R$ 728,00**
346	Lâmpada de sinalização cor (vermelha) 22 milimetro 220 V.	UND	20	R$ 36,40	**R$ 728,00**
347	Lâmpada para painel de comando cor verde 220 V.	UND	10	R$ 36,40	**R$ 364,00**
348	Chave liga/desliga 25 a 220 V MAR GIRIUS 14 201.	UND	10	R$ 72,80	**R$ 728,00**
349	Descarbonizante spray em lata car 80 300ml – SUN-CAR8012.	UND	50	R$ 63,70	**R$ 3.185,00**
350	Fita isolante elétrica, cor preta, comprimento 20 m, largura 19 mm.	UND	200	R$ 36,40	**R$ 7.280,00**
351	Controlador / K30 ; série K06011249; Tensão de alimentação 09 a 32 Vcc; Corrente máxima 800 mA	UND	5	R$ 8.840,00	**R$ 44.200,00**
352	Controlador / K30 ATS; série 10000347; Tensão de Alimentação: 08 a 32 Vcc	UND	5	R$ 8.970,00	**R$ 44.850,00**
353	Controlador / K30 Eclipse XTRE; série K; Tensão de alimentação 09 a 32 Vcc; Corrente máxima 800 Ma	UND	5	R$ 12.558,00	**R$ 62.790,00**

ENERGIBRAS ENGENHARIA LTDA – EPP
CNPJ: 17.279.326/0001-00
IE: 240286138
Rua: Alameda 10, 345
Bairro: Cauamé – Boa Vista RR CEP: 69311-142
Email: administracao@energibras.com.br
Fone: (95) 9 9164 -7756

ENERGIBRAS ENGENHARIA

ORÇAMENTO Nº25

354	Controlador / K30 plus; série K30P100991; Tensão de alimentação 09 a 32 Vcc; Corrente máxima 800 mA	UND	5	R$ 9.360,00	**R$ 46.800,00**
355	Controlador / K30 SLV(SPM); série;SLV10000583; Tensão de alimentação 09 a 32 Vcc; Corrente máxima 900mA / 12 Vcc – 450mA / 24 Vcc	UND	5	R$ 6.240,00	**R$ 31.200,00**
356	Controlador / K30 XL ; série XL10000380; Tensão de alimentação 09 a 32 Vcc; Corrente máxima 900mA / 12 Vcc – 450mA / 24 Vcc	UND	5	R$ 5.850,00	**R$ 29.250,00**
357	Controlador / K30 XTE ; Tensão de alimentação 09 a 32 Vcc; Corrente máxima 900mA / 12 Vcc – 450mA / 24 Vcc	UND	5	R$ 10.270,00	**R$ 51.350,00**
358	Modulo Controlador / Deep Sea 4510 ; série; Tensão de alimentação 08 a 35 Vcc; Corrente máxima 800 mA	UND	5	R$ 9.360,00	**R$ 46.800,00**
359	Modulo Controlador / Deep Sea 7320; série; Tensão de alimentação 08 a 35 Vcc; Corrente máxima 460 mA 12 Vcc 245mA 24Vcc	UND	5	R$ 9.360,00	**R$ 46.800,00**
360	Modulo Controlador / Deep Sea 6120 MKII ; série; Tensão de alimentação 08 a 35 Vcc; Corrente máxima 800 mA	UND	5	R$ 9.360,00	**R$ 46.800,00**
361	Modulo Controlador / Deep Sea 7420Mkii; série; Tensão de alimentação 08 a 35 Vcc; Corrente máxima 800 mA	UND	5	R$ 9.360,00	**R$ 46.800,00**

SALC PQ R MNT / 7.2 Rubrica Fl. 160

ENERGIBRAS ENGENHARIA LTDA – EPP
CNPJ: 17.279.326/0001-00
IE: 240286138
Rua: Alameda 10, 345
Bairro: Cauamé – Boa Vista RR CEP: 69311-142
Email: administracao@energibras.com.br
Fone: (95) 9 9164 -7756

ENERGIBRAS ENGENHARIA

ORÇAMENTO Nº25

362	K21 – Carregador de bateria bivolt, Tensão de entrada 12V (90 a 260Vca) 24 (170 a 260 VCA), Tensão de saída 13,4 / 26,8 Vcc, Corrente de saída 5,0 / 3,0A	UND	5	R$ 2.860,00	**R$ 14.300,00**
363	K21 L – Carregador de bateria microprocessado, Tensão de entrada 12V (90 a 260Vca) 24 (170 a 260 VCA), Tensão de saída 13,4 / 26,8 Vcc, Corrente de saída 5,0 / 3,0A	UND	5	R$ 2.860,00	**R$ 14.300,00**
364	Sensor Temperatura KS3001A PT-100, Tipo de rosca M-12 (KS3001-A) / 3/8" BSP (KS3001-B), Formato Tubular, Passo da rosca 1,75 (KS3001-A) / 24 fios - NF(KS3001-B)	UND	5	R$ 845,00	**R$ 4.225,00**
365	Sensor Temperatura KS3001B PT-100, Tipo de rosca 3/8" BSP (KS3001-B), Formato Tubular, Passo da rosca 24 fios – NF(KS3001-B)	UND	5	R$ 910,00	**R$ 4.550,00**
366	Pick-up Magnético KS3002, Formato – Tubular, Passo da rosca – 18 fios, Tipo da rosca – 5/8", Material invólucro – Latão Niquelado, Resistência interna – 550 Ohms	UND	5	R$ 1.040,00	**R$ 5.200,00**
367	Pick-up Magnético KS3003, Formato – Tubular, Passo da rosca – 18 fios, Tipo da rosca – 5/8", Material invólucro – Latão Niquelado, Resistência interna – 550 Ohms	UND	5	R$ 1.040,00	**R$ 5.200,00**
368	Sensor de Pressão KS3004, Faixa de pressão 0 – 10 bar, Temperatura de operação -25 a 100º, Classe de proteção IP – 65, Rosca 1/8x27 BSP	UND	5	R$ 1.235,00	**R$ 6.175,00**

ENERGIBRAS ENGENHARIA LTDA – EPP
CNPJ: 17.279.326/0001-00
IE: 240286138
Rua: Alameda 10, 345
Bairro: Cauamé – Boa Vista RR CEP: 69311-142
Email: administracao@energibras.com.br
Fone: (95) 9 9164 -7756

ENERGIBRAS ENGENHARIA

ORÇAMENTO Nº25

369	Interruptor de pressão de óleo KS3005, Pressão de corte 0,5 a 0,8 bar, Temperatura de operação 25ºC a 100ºC, Classe de proteção IP-65, Tipo Normalmente fechado, Certificado de conformidade VDO	UND	5	R$ 585,00	**R$ 2.925,00**
370	Atuador Magnético Rotativo K35ACT, Tensão de operação 12 Vcc, Corrente em operação normal 3A, Corrente máxima a plena carga 7A	UND	5	R$ 12.350,00	**R$ 61.750,00**
371	K38 EX-Excitatriz Estática para geradores até 450 KVA, Alimentação 170 a 280 VCA, Tensão de saída 63Vcc, Corrente de saída 63A	UND	5	R$ 8.970,00	**R$ 44.850,00**
372	K38 P1- Regulador de tensão para geradores Brushless, Alimentação 160 a 300 VCA, 50 a 180 Hz, Corrente de saída 7A (10A por até 1 minuto)	UND	5	R$ 2.574,00	**R$ 12.870,00**
373	K38 P3- Regulador de tensão para geradores Brushless, Alimentação 160 a 300 VCA, 50 a 180 Hz, corrente de saída 7A (10A por até 1 minuto)	UND	5	R$ 2.730,00	**R$ 13.650,00**
374	K38 U3- Regulador de tensão para geradores Brushless, Alimentação 160 a 300 VCA, 50 a 180 Hz, corrente de saída 10A (12A por até 1 minuto)	UND	5	R$ 3.094,00	**R$ 15.470,00**
375	K38 L- Regulador de tensão para geradores Brushless, Alimentação 160 a 300 VCA, 50 a 180 Hz, Corrente de saída 4,5A (6A por até 1 minuto)	UND	5	R$ 1.820,00	**R$ 9.100,00**

SALG
962

ENERGIBRAS ENGENHARIA LTDA – EPP
CNPJ: 17.279.326/0001-00
IE: 240286138
Rua: Alameda 10, 345
Bairro: Cauamé – Boa Vista RR CEP: 69311-142
Email: administracao@energibras.com.br
Fone: (95) 9 9164 -7756

ENERGIBRAS ENGENHARIA

ORÇAMENTO Nº25

VALOR TOTAL	**R$ 7.715.024,43**

Proposta com validade de 90 (noventa) dias.
Sem outro assunto pelo momento.

[redacted]
Geovane Maciel Carvalho – Sócio Administrador
CPF [redacted]

17.279.326/0001-00
ENERGIBRAS ENGENHARIA LTDA-EPP
R. Sr° Rubem Luna Filho,46 Cambara
CEP: 69 313-336
Boa Vista – Roraima

SALC POA FL 463 12 RM

SALC PQ R MNT / 12 RM
Fl. 464
Rubrica

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO / 12
(12ª Cia MB/1969)
PARQUE DE MANUTENÇÃO MELLO E PÓVOAS

ANEXO I
TERMO DE REFERÊNCIA
(Processo Administrativo n.° 64625.001491/2022-65)

1 DO OBJETO

1.1 Aquisição de bens (peças para manutenção do grupo motor-gerador), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

PEÇAS DE MOTOR DE POPA E GRUPO MOTOR GERADOR					
ITEM	**IDENTIF. CATMAT**	**DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO**	**VALOR ESTIMADO**	**QTD**	**TOTAL DA AQUISIÇÃO**
3	464042	Bico injetor completo com porta caneta para gerador MWM modelo D229-3TG	R$ 1.377,00	23	R$ 31.671,00R$ 0,00
4	372963	Elemento do bico injetor para gerador MWM modelo D229-3TG	R$ 537,80	33	R$ 17.747,40
5	372964	Bomba d'água para gerador MWM modelo D229-3TG	R$ 1.195,67	16	R$ 19.130,72
6	478464	Bomba de óleo lubrificante para gerador MWM modelo D229-3TG	R$ 1.021,50	14	R$ 14.301,00
7	462492	Bomba injetora para gerador MWM modelo D229-3TG	R$ 8.058,50	7	R$ 56.409,50
8	479292	Conjunto solenoide corte de combustível para o motor D229-3TG	R$ 1.278,70	11	R$ 14.065,70
9	456060	Correia para gerador MWM modelo D229-3TG	R$ 427,35	17	R$ 7.264,95
10	435390	Coxim de fixação do motor para gerador MWM modelo D229-3TG	R$ 443,60	22	R$ 9.759,20
11	479250	Coxim radiador para gerador MWM modelo D229-3TG	R$ 411,05	32	R$ 13.153,60
12	462481	Elemento do filtro de ar para gerador MWM modelo D229-3TG	R$ 515,95	21	R$ 10.834,95
13	471018	Filtro de combustível para gerador MWM	R$ 329,25	28	R$ 9.219,00

		modelo D229-3TG			
14	384411	Filtro de óleo para gerador MWM modelo D229-3TG	R$ 466,15	19	R$ 8.856,85
15	456062	Motor de partida para o motor D229-3TG	R$ 2.499,33	8	R$ 19.994,64
16	479435	Válvula termostática para gerador MWM modelo D229-3TG	R$ 620,65	25	R$ 15.516,25
17	476804	Sensor de temperatura para gerador MWM modelo D229-3TG	R$ 889,27	30	R$ 26.678,10
18	479258	Sensor de pressão de óleo para gerador MWM modelo D229-3TG	R$ 195,50	34	R$ 6.647,00
19	372962	Bomba alimentadora da bomba injetora para gerador MWM modelo D229-3TG	R$ 683,13	24	R$ 16.395,12
20	372962	Bomba manual da bomba alimentadora para gerador MWM modelo D229-3TG	R$ 1.178,60	24	R$ 28.286,40
21	478464	Pescador do óleo do cárter para gerador MWM modelo D229-3TG	R$ 928,33	5	R$ 4.641,65
22	479250	Coxim do suporte superior do radiador para gerador MWM modelo D229-3TG	R$ 341,65	22	R$ 7.516,30
23	479250	Coxim do suporte inferior do radiador para gerador MWM modelo D229-3TG	R$ 539,93	22	R$ 11.878,46
24	476291	Haste de Nível para gerador MWM modelo D229-3TG	R$ 174,35	25	R$ 4.358,75
25	479024	Regulador de Voltagem Alternador para o motor D229-3TG	R$ 618,20	15	R$ 9.273,00
26	373966	Termômetro para gerador MWM modelo D229-3TG	R$ 904,45	25	R$ 22.611,25
27	267710	Tacômetro com Horímetro para gerador MWM modelo D229-3TG	R$ 511,00	22	R$ 11.242,00
28	461665	Manômetro para gerador MWM modelo D229-3TG	R$ 636,90	12	R$ 7.642,80
29	462482	Chave de Partida para gerador MWM modelo D229-3TG	R$ 404,85	30	R$ 12.145,50
30	464042	Bico injetor completo com porta caneta para gerador MWM modelo D229-4N	R$ 657,80	15	R$ 9.867,00
31	372963	Elemento do bico injetor para gerador MWM modelo D229-4N	R$ 519,75	30	R$ 15.592,50
32	372964	Bomba d'água para gerador MWM modelo D229-4N	R$ 555,13	10	R$ 5.551,30
33	478464	Bomba de óleo lubrificante para gerador MWM modelo D229-4N	R$ 807,35	30	R$ 24.220,50
34	462492	Bomba injetora para gerador MWM modelo D229-4N	R$ 7.444,36	5	R$ 37.221,80
35	479292	Conjunto solenoide corte de combustível	R$ 971,85	5	R$ 4.859,25

SALC PGR MNT 1 42 RM
Fl. 465

		para gerador MWM modelo D229-4N			
36	456060	Correia para gerador MWM modelo D229-4N	R$ 195,67	5	R$ 978,35
37	435390	Coxim de fixação do motor para gerador MWM modelo D229-4N	R$ 168,53	10	R$ 1.685,30
38	479250	Coxim radiador para gerador MWM modelo D229-4N	R$ 163,75	20	R$ 3.275,00
39	462481	Elemento do filtro de ar para gerador MWM modelo D229-4N	R$ 310,73	5	R$ 1.553,65
40	471018	Filtro de combustível para o motor D229-4N	R$ 175,95	10	R$ 1.759,50
41	384411	Filtro de óleo para gerador MWM modelo D229-4N	R$ 373,10	5	R$ 1.865,50
42	456062	Motor de partida para gerador MWM modelo D229-4N	R$ 1.843,69	40	R$ 73.747,60
43	479435	Válvula termostática para gerador MWM modelo D229-4N	R$ 447,10	10	R$ 4.471,00
44	476804	Sensor de temperatura para gerador MWM modelo D229-4N	R$ 301,50	5	R$ 1.507,50
45	479258	Sensor de pressão de óleo para gerador MWM modelo D229-4N	R$ 175,40	5	R$ 877,00
46	372962	Bomba alimentadora da bomba injetora para gerador MWM modelo D229-4N	R$ 625,27	5	R$ 3.126,35
47	372962	Bomba manual da bomba alimentadora para gerador MWM modelo D229-4N	R$ 575,90	5	R$ 2.879,50
48	478464	Pescador do óleo do cárter para gerador MWM modelo D229-4N	R$ 557,20	5	R$ 2.786,00
49	479250	Coxim do suporte superior do radiador para gerador MWM modelo D229-4N	R$ 165,65	10	R$ 1.656,50
50	479250	Coxim do suporte inferior do radiador para gerador MWM modelo D229-4N	R$ 180,85	10	R$ 1.808,50
51	476291	Haste de Nível para gerador MWM modelo D229-4N	R$ 175,95	5	R$ 879,75
52	479024	Regulador de Voltagem Alternador para gerador MWM modelo D229-4N	R$ 306,65	10	R$ 3.066,50
53	373966	Termômetro para o motor D229-4N	R$ 494,85	20	R$ 9.897,00
54	267710	Tacômetro com Horímetro para gerador MWM modelo D229-4N	R$ 245,20	20	R$ 4.904,00
55	461665	Manômetro para gerador MWM modelo D229-4N	R$ 387,95	10	R$ 3.879,50
56	462482	Chave de Partida para gerador MWM modelo D229-4N	R$ 190,30	20	R$ 3.806,00
57	464042	Bico injetor completo com porta caneta	R$ 511,00	15	R$ 7.665,00

SALGADO MANTIQUEIRA 966

		para gerador MWM modelo D229-6N			
58	372963	Elemento do bico injetor para gerador MWM modelo D229-6N	R$ 384,45	30	R$ 11.533,50
59	372964	Bomba d'água para gerador MWM modelo D229-6N	R$ 529,70	10	R$ 5.297,00
60	478464	Bomba de óleo lubrificante para gerador MWM modelo D229-6N	R$ 664,25	30	R$ 19.927,50
61	462492	Bomba injetora para gerador MWM modelo D229-6N	R$ 7.271,75	5	R$ 36.358,75
62	479292	Conjunto solenoide corte de combustível para gerador MWM modelo D229-6N	R$ 826,33	5	R$ 4.131,65
63	456060	Correia para gerador MWM modelo D229-6N	R$ 109,50	5	R$ 547,50
64	435390	Coxim de fixação do motor para gerador MWM modelo D229-6N	R$ 76,67	10	R$ 766,70
65	479250	Coxim radiador para gerador MWM modelo D229-6N	R$ 76,67	20	R$ 1.533,40
66	462481	Elemento do filtro de ar para gerador MWM modelo D229-6N	R$ 289,94	5	R$ 1.449,70
67	471018	Filtro de combustível para gerador MWM modelo D229-6N	R$ 49,52	10	R$ 495,20
68	384411	Filtro de óleo para gerador MWM modelo D229-6N	R$ 269,92	5	R$ 1.349,60
69	456062	Motor de partida para gerador MWM modelo D229-6N	R$ 1.746,34	40	R$ 69.853,60
70	479435	Válvula termostática para gerador MWM modelo D229-6N	R$ 334,00	10	R$ 3.340,00
71	476804	Sensor de temperatura para gerador MWM modelo D229-6N	R$ 231,25	5	R$ 1.156,25
72	479258	Sensor de pressão de óleo para gerador MWM modelo D229-6N	R$ 80,27	5	R$ 401,35
73	372962	Bomba alimentadora da bomba injetora para gerador MWM modelo D229-6N	R$ 492,20	5	R$ 2.461,00
74	372962	Bomba manual da bomba alimentadora para gerador MWM modelo D229-6N	R$ 448,45	5	R$ 2.242,25
75	478464	Pescador do óleo do cárter para gerador MWM modelo D229-6N	R$ 494,25	5	R$ 2.471,25
76	479250	Coxim do suporte superior do radiador para gerador MWM modelo D229-6N	R$ 112,67	10	R$ 1.126,70
77	479250	Coxim do suporte inferior do radiador para gerador MWM modelo D229-6N	R$ 105,45	10	R$ 1.054,50
78	476291	Haste de Nível para gerador MWM modelo D229-6N	R$ 51,33	5	R$ 256,65

SAL PGR MNT 12 RM
Fl. 467

79	479024	Regulador de Voltagem Alternador para gerador MWM modelo D229-6N	R$ 136,33	10	R$ 1.363,30
80	373966	Termômetro para gerador MWM modelo D229-6N	R$ 443,00	20	R$ 8.860,00
81	267710	Tacômetro com Horímetro para gerador MWM modelo D229-6N	R$ 151,53	20	R$ 3.030,60
82	461665	Manômetro para gerador MWM modelo D229-6N	R$ 277,73	10	R$ 2.777,30
83	462482	Chave de Partida para gerador MWM modelo D229-6N	R$ 64,73	20	R$ 1.294,60
84	464042	Bico injetor completo com porta caneta para gerador GB POWER modelo K490D	R$ 1.131,00	15	R$ 16.965,00
85	372963	Elemento do bico injetor para gerador GB POWER modelo K490D	R$ 517,90	30	R$ 15.537,00
86	372964	Bomba d'água para gerador GB POWER modelo K490D	R$ 364,20	10	R$ 3.642,00
87	478464	Bomba de óleo lubrificante para gerador GB POWER modelo K490D	R$ 1.005,00	30	R$ 30.150,00
88	462492	Bomba injetora para gerador GB POWER modelo K490D	R$ 12.723,67	5	R$ 63.618,35
89	479292	Conjunto solenoide corte de combustível para gerador GB POWER modelo K490D	R$ 475,20	5	R$ 2.376,00
90	456060	Correia para gerador GB POWER modelo K490D	R$ 189,33	5	R$ 946,65
91	435390	Coxim de fixação do motor para gerador GB POWER modelo K490D	R$ 129,47	10	R$ 1.294,70
92	479250	Coxim radiador para gerador GB POWER modelo K490D	R$ 156,60	20	R$ 3.132,00
93	462481	Elemento do filtro de ar para gerador GB POWER modelo K490D	R$ 511,00	5	R$ 2.555,00
94	471018	Filtro de combustível para gerador GB POWER modelo K490D	R$ 34,32	10	R$ 343,20
95	384411	Filtro de óleo para gerador GB POWER modelo K490D	R$ 128,20	5	R$ 641,00
96	456062	Motor de partida para gerador GB POWER modelo K490D	R$ 1.672,54	40	R$ 66.901,60
97	479435	Válvula termostática para gerador GB POWER modelo K490D	R$ 213,00	10	R$ 2.130,00
98	476804	Sensor de temperatura para gerador GB POWER modelo K490D	R$ 289,33	5	R$ 1.446,65
99	479258	Sensor de pressão de óleo para gerador GB POWER modelo K490D	R$ 230,00	5	R$ 1.150,00
100	372962	Bomba alimentadora da bomba injetora	R$ 758,00	5	R$ 3.790,00

SALC PQR MNT / 12 RM
Fl. 468

		para gerador GB POWER modelo K490D			
101	372962	Bomba manual da bomba alimentadora para gerador GB POWER modelo K490D	R$ 500,65	5	R$ 2.503,25
102	478464	Pescador do óleo do cárter para gerador GB POWER modelo K490D	R$ 689,20	5	R$ 3.446,00
103	479250	Coxim do suporte superior do radiador para gerador GB POWER modelo K490D	R$ 156,60	10	R$ 1.566,00
104	479250	Coxim do suporte inferior do radiador para gerador GB POWER modelo K490D	R$ 102,00	10	R$ 1.020,00
105	476291	Haste de Nível para gerador GB POWER modelo K490D	R$ 344,65	5	R$ 1.723,25
106	479024	Regulador de Voltagem Alternador para gerador GB POWER modelo K490D	R$ 136,33	10	R$ 1.363,30
107	373966	Termômetro para gerador GB POWER modelo K490D	R$ 438,95	20	R$ 8.779,00
108	267710	Tacômetro com Horímetro para gerador GB POWER modelo K490D	R$ 292,93	20	R$ 5.858,60
109	461665	Manômetro para gerador GB POWER modelo K490D	R$ 134,53	10	R$ 1.345,30
110	462482	Chave de Partida para gerador GB POWER modelo K490D	R$ 285,75	20	R$ 5.715,00
111	464042	Bico injetor completo com porta caneta para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	R$ 596,33	15	R$ 8.944,95
112	372963	Elemento do bico injetor para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	R$ 110,67	30	R$ 3.320,10
113	372964	Bomba d'água para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	R$ 562,33	10	R$ 5.623,30
114	478464	Bomba de óleo lubrificante para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	R$ 754,40	30	R$ 22.632,00
115	462492	Bomba injetora para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	R$ 5.961,67	5	R$ 29.808,35
116	479292	Conjunto solenoide corte de combustível para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	R$ 407,20	5	R$ 2.036,00
117	456060	Correia para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	R$ 219,00	5	R$ 1.095,00
118	435390	Coxim de fixação do motor para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	R$ 216,27	10	R$ 2.162,70
119	479250	Coxim radiador para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	R$ 93,67	20	R$ 1.873,40
120	462481	Elemento do filtro de ar para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	R$ 232,63	5	R$ 1.163,15

SALC/QLR MNT/12 RM
Fl. 469

121	471018	Filtro de combustível para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	R$ 127,62	10	R$ 1.276,20
122	384411	Filtro de óleo para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	R$ 160,40	5	R$ 802,00
123	456062	Motor de partida para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	R$ 1.801,64	40	R$ 72.065,60
124	479435	Válvula termostática para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	R$ 224,60	10	R$ 2.246,00
125	476804	Sensor de temperatura para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	R$ 136,33	5	R$ 681,65
126	479258	Sensor de pressão de óleo para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	R$ 277,73	5	R$ 1.388,65
127	372962	Bomba alimentadora da bomba injetora para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	R$ 502,67	5	R$ 2.513,35
128	372962	Bomba manual da bomba alimentadora para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	R$ 278,95	5	R$ 1.394,75
129	478464	Pescador do óleo do cárter para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	R$ 540,55	5	R$ 2.702,75
130	479250	Coxim do suporte superior do radiador para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	R$ 157,50	10	R$ 1.575,00
131	479250	Coxim do suporte inferior do radiador para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	R$ 157,50	10	R$ 1.575,00
132	476291	Haste de Nível para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	R$ 117,53	5	R$ 587,65
133	479024	Regulador de Voltagem Alternador para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	R$ 359,70	10	R$ 3.597,00
134	373966	Termômetro para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	R$ 122,60	20	R$ 2.452,00
135	267710	Tacômetro com Horímetro para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	R$ 292,93	20	R$ 5.858,60
136	461665	Manômetro para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	R$ 508,00	10	R$ 5.080,00
137	462482	Chave de Partida para gerador GB POWER modelo R4105ZDS2	R$ 99,07	20	R$ 1.981,40
138	464042	Bico injetor completo com porta caneta GERA POWER R6105 IZ	R$ 596,33	15	R$ 8.944,95
139	372963	Elemento do bico injetor GERA POWER R6105 IZ	R$ 110,67	30	R$ 3.320,10
140	372964	Bomba d'água GERA POWER R6105 IZ	R$ 562,33	10	R$ 5.623,30
141	478464	Bomba de óleo lubrificante GERA POWER R6105 IZ	R$ 754,40	30	R$ 22.632,00

SALC PQ R MNT / 12 RM
FL 470

142	462492	Bomba injetora GERA POWER R6105 IZ	R$ 6.505,25	5	R$ 32.526,25
143	479292	Conjunto solenoide corte de combustível para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	R$ 407,20	5	R$ 2.036,00
144	456060	Correia para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	R$ 199,25	5	R$ 996,25
145	435390	Coxim de fixação do motor para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	R$ 233,70	10	R$ 2.337,00
146	479250	Coxim radiador para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	R$ 93,67	20	R$ 1.873,40
147	462481	Filtro de ar para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	R$ 232,63	5	R$ 1.163,15
148	471018	Filtro de combustível para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	R$ 127,62	10	R$ 1.276,20
149	384411	Filtro de óleo para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	R$ 164,00	5	R$ 820,00
150	456062	Motor de partida para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	R$ 1.801,64	40	R$ 72.065,60
151	479435	Válvula termostática para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	R$ 224,60	10	R$ 2.246,00
152	476804	Sensor de temperatura para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	R$ 136,33	5	R$ 681,65
153	479258	Sensor de pressão de óleo para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	R$ 277,73	5	R$ 1.388,65
154	372962	Bomba alimentadora da bomba injetora para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	R$ 502,67	5	R$ 2.513,35
155	372962	Bomba manual da bomba alimentadora para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	R$ 278,95	5	R$ 1.394,75
156	478464	Pescador do óleo do cárter para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	R$ 578,80	5	R$ 2.894,00
157	479250	Coxim do suporte superior do radiador para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	R$ 145,00	10	R$ 1.450,00
158	479250	Coxim do suporte inferior do radiador para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	R$ 145,00	10	R$ 1.450,00
159	476291	Haste de Nível para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	R$ 117,53	5	R$ 587,65
160	479024	Regulador de Voltagem Alternador para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	R$ 284,60	10	R$ 2.846,00
161	373966	Termômetro para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	R$ 122,60	20	R$ 2.452,00
162	267710	Tacômetro com Horímetro para gerador	R$ 292,93	20	R$ 5.858,60

SALC PGR MNT 142 RM
Fl. 471

		GB POWER modelo R6105 IZ			
163	461665	Manômetro para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	R$ 491,75	10	R$ 4.917,50
164	462482	Chave de Partida para gerador GB POWER modelo R6105 IZ	R$ 99,07	20	R$ 1.981,40
165	464042	Bico injetor completo com porta caneta para gerador GB POWER modelo GF3-150	R$ 596,33	29	R$ 17.293,57
166	372963	Elemento do bico injetor para gerador GB POWER modelo GF3-150	R$ 110,67	59	R$ 6.529,53
167	372964	Bomba d'água para gerador GB POWER modelo GF3-150	R$ 562,33	19	R$ 10.684,27
168	478464	Bomba de óleo lubrificante para gerador GB POWER modelo GF3-150	R$ 754,40	59	R$ 44.509,60
169	462492	Bomba injetora para gerador GB POWER modelo GF3-150	R$ 5.961,67	9	R$ 53.655,03
170	479292	Conjunto solenoide corte de combustível para gerador GB POWER modelo GF3-150	R$ 407,20	9	R$ 3.664,80
171	456060	Correia para gerador GB POWER modelo GF3-150	R$ 199,25	9	R$ 1.793,25
172	435390	Coxim de fixação do motor para gerador GB POWER modelo GF3-150	R$ 216,27	19	R$ 4.109,13
173	479250	Coxim radiador para gerador GB POWER modelo GF3-150	R$ 93,67	39	R$ 3.653,13
174	462481	Elemento do filtro de ar para gerador GB POWER modelo GF3-150	R$ 251,10	10	R$ 2.511,00
175	471018	Filtro de combustível para gerador GB POWER modelo GF3-150	R$ 170,50	19	R$ 3.239,50
176	384411	Filtro de óleo para gerador GB POWER modelo GF3-150	R$ 177,00	9	R$ 1.593,00
177	456062	Motor de partida para gerador GB POWER modelo GF3-150	R$ 1.801,64	44	R$ 79.272,16
178	479435	Válvula termostática para gerador GB POWER modelo GF3-150	R$ 224,60	19	R$ 4.267,40
179	476804	Sensor de temperatura para gerador GB POWER modelo GF3-150	R$ 136,33	9	R$ 1.226,97
180	479258	Sensor de pressão de óleo para gerador GB POWER modelo GF3-150	R$ 277,73	9	R$ 2.499,57
181	372962	Bomba alimentadora da bomba injetora para gerador GB POWER modelo GF3-150	R$ 502,67	9	R$ 4.524,03
182	372962	Bomba manual da bomba alimentadora para gerador GB POWER modelo GF3-	R$ 233,27	9	R$ 2.099,43

SALC PQ R MNT 112 RM
FL 472

		150			
183	478464	Pescador do óleo do cárter para gerador GB POWER modelo GF3-150	R$ 595,05	9	R$ 5.355,45
184	479250	Coxim do suporte superior do radiador para gerador GB POWER modelo GF3-150	R$ 145,00	19	R$ 2.755,00
185	479250	Coxim do suporte inferior do radiador para gerador GB POWER modelo GF3-150	R$ 145,00	19	R$ 2.755,00
186	476291	Haste de Nível para gerador GB POWER modelo GF3-150	R$ 117,53	9	R$ 1.057,77
187	479024	Regulador de Voltagem Alternador para gerador GB POWER modelo GF3-150	R$ 284,60	19	R$ 5.407,40
188	373966	Termômetro para gerador GB POWER modelo GF3-150	R$ 122,60	39	R$ 4.781,40
189	267710	Tacômetro com Horímetro para gerador GB POWER modelo GF3-150	R$ 292,93	39	R$ 11.424,27
190	461665	Manômetro para gerador GB POWER modelo GF3-150	R$ 524,25	19	R$ 9.960,75
191	462482	Chave de Partida para gerador GB POWER modelo GF3-150	R$ 99,07	20	R$ 1.981,40
192	464042	Bico injetor completo com porta caneta	R$ 596,33	15	R$ 8.944,95
193	372963	Elemento do bico injetor para gerador GB POWER modelo GF3-250	R$ 110,67	30	R$ 3.320,10
194	372964	Bomba d'água para gerador GB POWER modelo GF3-250	R$ 562,33	10	R$ 5.623,30
195	478464	Bomba de óleo lubrificante para gerador GB POWER modelo GF3-250	R$ 754,40	30	R$ 22.632,00
196	462492	Bomba injetora para gerador GB POWER modelo GF3-250	R$ 5.961,67	5	R$ 29.808,35
197	479292	Conjunto solenoide corte de combustível para gerador GB POWER modelo GF3-250	R$ 407,20	5	R$ 2.036,00
198	456060	Correia para gerador GB POWER modelo GF3-250	R$ 219,00	5	R$ 1.095,00
199	435390	Coxim de fixação do motor para gerador GB POWER modelo GF3-250	R$ 216,27	10	R$ 2.162,70
200	479250	Coxim radiador para gerador GB POWER modelo GF3-250	R$ 93,67	20	R$ 1.873,40
201	462481	Elemento do filtro de ar para gerador GB POWER modelo GF3-250	R$ 251,10	5	R$ 1.255,50
202	471018	Filtro de combustível para gerador GB POWER modelo GF3-250	R$ 180,25	10	R$ 1.802,50
203	384411	Filtro de óleo para gerador GB POWER	R$ 187,40	5	R$ 937,00

SALC PQ K MNT 12 RM
Fl. 473

		modelo GF3-250			
204	456062	Motor de partida para gerador GB POWER modelo GF3-250	R$ 1.801,64	40	R$ 72.065,60
205	479435	Válvula termostática para gerador GB POWER modelo GF3-250	R$ 224,60	10	R$ 2.246,00
206	476804	Sensor de temperatura para gerador GB POWER modelo GF3-250	R$ 136,33	5	R$ 681,65
207	479258	Sensor de pressão de óleo para gerador GB POWER modelo GF3-250	R$ 277,73	5	R$ 1.388,65
208	372962	Bomba alimentadora da bomba injetora para gerador GB POWER modelo GF3-250	R$ 502,67	5	R$ 2.513,35
209	372962	Bomba manual da bomba alimentadora para gerador GB POWER modelo GF3-250	R$ 233,27	5	R$ 1.166,35
210	478464	Pescador do óleo do cárter para gerador GB POWER modelo GF3-250	R$ 595,05	5	R$ 2.975,25
211	479250	Coxim do suporte superior do radiador para gerador GB POWER modelo GF3-250	R$ 145,00	10	R$ 1.450,00
212	479250	Coxim do suporte inferior do radiador para gerador GB POWER modelo GF3-250	R$ 145,00	10	R$ 1.450,00
213	476291	Haste de Nível para gerador GB POWER modelo GF3-250	R$ 117,53	5	R$ 587,65
214	373966	Termômetro para gerador GB POWER modelo GF3-250	R$ 122,60	20	R$ 2.452,00
215	267710	Tacômetro com Horímetro para gerador GB POWER modelo GF3-250	R$ 292,93	20	R$ 5.858,60
216	461665	Manômetro para gerador GB POWER modelo GF3-250	R$ 417,33	10	R$ 4.173,30
217	462482	Chave de Partida para gerador GB POWER modelo GF3-250	R$ 99,07	20	R$ 1.981,40
218	464042	Bico injetor completo com porta caneta	R$ 596,33	15	R$ 8.944,95
219	372963	Elemento do bico injetor para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	R$ 110,67	30	R$ 3.320,10
220	348785	Bomba d'água para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	R$ 690,00	10	R$ 6.900,00
221	478464	Bomba de óleo lubrificante para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	R$ 793,30	30	R$ 23.799,00
222	462492	Bomba injetora para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	R$ 6.505,25	5	R$ 32.526,25
223	479292	Conjunto solenoide corte de combustível para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	R$ 407,20	5	R$ 2.036,00

SALC PQ 11 MNT 112 RM
Fl. 479

224	456060	Correia para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	R$ 173,25	5	R$ 866,25
225	435390	Coxim de fixação do motor para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	R$ 216,27	10	R$ 2.162,70
226	479250	Coxim radiador para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	R$ 93,67	20	R$ 1.873,40
227	462481	Elemento do filtro de ar para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	R$ 232,90	5	R$ 1.164,50
228	471018	Filtro de combustível para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	R$ 147,50	10	R$ 1.475,00
229	384411	Filtro de óleo para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	R$ 160,40	5	R$ 802,00
230	456062	Motor de partida para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	R$ 1.801,64	40	R$ 72.065,60
231	479435	Válvula termostática para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	R$ 224,60	10	R$ 2.246,00
232	476804	Sensor de temperatura para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	R$ 136,33	5	R$ 681,65
233	479258	Sensor de pressão de óleo para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	R$ 277,73	5	R$ 1.388,65
234	372962	Bomba alimentadora da bomba injetora para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	R$ 502,67	5	R$ 2.513,35
235	372962	Bomba manual da bomba alimentadora para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	R$ 233,27	5	R$ 1.166,35
236	478464	Pescador do óleo do cárter para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	R$ 513,80	5	R$ 2.569,00
237	479250	Coxim do suporte superior do radiador para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	R$ 154,25	10	R$ 1.542,50
238	479250	Coxim do suporte inferior do radiador para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	R$ 154,25	10	R$ 1.542,50
239	476291	Haste de Nível para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	R$ 149,90	5	R$ 749,50
240	479024	Regulador de Voltagem Alternador para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	R$ 289,45	10	R$ 2.894,50
241	373966	Termômetro para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	R$ 122,60	20	R$ 2.452,00
242	267710	Tacômetro com Horímetro para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	R$ 292,93	20	R$ 5.858,60
243	461665	Manômetro para gerador HEIMER modelo MWM D229-3	R$ 459,25	10	R$ 4.592,50
244	462482	Chave de Partida para gerador HEIMER	R$ 99,07	20	R$ 1.981,40

SALC PGR MNT I 12 RM
Fl. 475

		modelo MWM D229-3			
245	464042	Bico injetor completo com porta caneta para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	R$ 3.163,92	15	R$ 47.458,80
246	372963	Elemento do bico injetor para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	R$ 277,73	30	R$ 8.331,90
247	372964	Bomba d'água para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	R$ 1.584,99	10	R$ 15.849,90
248	478464	Bomba de óleo lubrificante para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA **(COTA PRINCIPAL DO ITEM 378 – AMPLA PARTICIPAÇÃO)**	R$ 3.279,55	25	R$ 81.988,75
249	462492	Bomba injetora para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	R$ 11.724,20	5	R$ 58.621,00
250	479292	Conjunto solenoide corte de combustível para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	R$ 422,40	5	R$ 2.112,00
251	456060	Correia para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	R$ 318,90	5	R$ 1.594,50
252	435390	Coxim de fixação do motor para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	R$ 355,15	10	R$ 3.551,50
253	479250	Coxim radiador para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	R$ 158,85	20	R$ 3.177,00
254	462481	Elemento do filtro de ar para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	R$ 124,70	5	R$ 623,50
255	471018	Filtro de combustível para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	R$ 140,15	10	R$ 1.401,50
256	384411	Filtro de óleo para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	R$ 135,30	5	R$ 676,50
257	456062	Motor de partida para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA **(COTA PRINCIPAL DO ITEM 379 – AMPLA PARTICIPAÇÃO)**	R$ 3.151,76	30	R$ 94.552,80
258	479435	Válvula termostática para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	R$ 291,92	10	R$ 2.919,20
259	476804	Sensor de temperatura para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	R$ 496,95	5	R$ 2.484,75
260	479258	Sensor de pressão de óleo para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	R$ 829,90	5	R$ 4.149,50
261	372962	Bomba alimentadora da bomba injetora para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	R$ 7.468,85	5	R$ 37.344,25
262	372962	Bomba manual da bomba alimentadora para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	R$ 396,90	5	R$ 1.984,50

SALC PQ R MNT 12 RM
476

263	478464	Pescador do óleo do cárter para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	R$ 396,90	5	R$ 1.984,50
264	479250	Coxim do suporte superior do radiador para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	R$ 83,53	10	R$ 835,30
265	479250	Coxim do suporte inferior do radiador para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	R$ 99,07	10	R$ 990,70
266	476291	Haste de Nível para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	R$ 209,40	5	R$ 1.047,00
267	479024	Regulador de Voltagem Alternador para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	R$ 670,20	10	R$ 6.702,00
268	373966	Termômetro para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	R$ 346,50	20	R$ 6.930,00
269	267710	Tacômetro com Horímetro para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	R$ 426,00	20	R$ 8.520,00
270	461665	Manômetro para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	R$ 650,00	10	R$ 6.500,00
271	462482	Chave de Partida para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA	R$ 329,25	20	R$ 6.585,00
272	464042	Bico injetor completo com porta caneta para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	R$ 429,27	15	R$ 6.439,05
273	372963	Elemento do bico injetor para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	R$ 289,33	30	R$ 8.679,90
274	372964	Bomba d'água para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	R$ 2.058,05	10	R$ 20.580,50
275	478464	Bomba de óleo lubrificante para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	R$ 448,07	30	R$ 13.442,10
276	462492	Bomba injetora para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	R$ 10.560,67	5	R$ 52.803,35
277	479292	Conjunto solenoide corte de combustível para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	R$ 958,50	5	R$ 4.792,50
278	456060	Correia para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	R$ 86,80	5	R$ 434,00
279	435390	Coxim de fixação do motor para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	R$ 251,25	10	R$ 2.512,50
280	479250	Coxim radiador para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	R$ 93,67	20	R$ 1.873,40
281	462481	Elemento do filtro de ar para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	R$ 147,75	5	R$ 738,75
282	471018	Filtro de combustível para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	R$ 47,00	10	R$ 470,00
283	384411	Filtro de óleo para gerador STEMAC	R$ 135,36	5	R$ 676,80

SALC PQ. R. MNT / 12 RM
Fl. 477

		motor PERKINS 1103A-33TG2			
284	456062	Motor de partida para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	R$ 2.136,09	37	R$ 79.035,33
285	479435	Válvula termostática para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	R$ 535,65	10	R$ 5.356,50
286	476804	Sensor de temperatura para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	R$ 86,80	5	R$ 434,00
287	479258	Sensor de pressão de óleo para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	R$ 580,40	5	R$ 2.902,00
288	372962	Bomba alimentadora da bomba injetora para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	R$ 426,00	5	R$ 2.130,00
289	372962	Bomba manual da bomba alimentadora para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	R$ 323,67	5	R$ 1.618,35
290	478464	Haste de Nível para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	R$ 511,90	5	R$ 2.559,50
291	479024	Regulador de Voltagem Alternador para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	R$ 380,90	10	R$ 3.809,00
292	479024	Termômetro para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	R$ 968,40	20	R$ 19.368,00
293	373966	Tacômetro com Horímetro para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	R$ 1.260,67	20	R$ 25.213,40
294	461665	Manômetro para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	R$ 247,00	10	R$ 2.470,00
295	462482	Chave de Partida para gerador STEMAC motor PERKINS 1103A-33TG2	R$ 166,73	20	R$ 3.334,60
296	440898	Bateria estacionária 150 Ah 12 V.	R$ 2.765,75	24	R$ 66.378,00
297	440058	Bateria estacionária 70 Ah 12 V.	R$ 937,00	35	R$ 32.795,00
298	483859	Bateria 9 V alcalina.	R$ 69,25	43	R$ 2.977,75
299	474331	Plugue macho 3 pinos 20A.	R$ 37,07	500	R$ 18.535,00
300	420209	Plugue fêmea 3 pinos 20A.	R$ 39,88	500	R$ 19.940,00
301	483318	Cabo de cobre isolado flexível PP 3X2,5 mm.	R$ 22,70	100	R$ 2.270,00
302	483323	Cabo de cobre isolado flexível PP 3X4,0 mm.	R$ 22,70	100	R$ 2.270,00
303	483330	Cabo de cobre isolado flexível PP 3X6,0 mm.	R$ 20,60	100	R$ 2.060,00
304	472307	Cabo de cobre isolado flexível 750v 1x1,5 mm (100m a peça) cor (preto).	R$ 212,73	2	R$ 425,46
305	472308	Cabo de cobre isolado flexível 750v 1x1,5 mm (100m a peça) cor (vermelho).	R$ 212,73	2	R$ 425,46

SALC PQ N 0047/12 RM
Fl. 478

306	483318	Cabo de cobre isolado flexível 750v 1x2,5 mm (100m a peça) cor (preto).	R$ 255,50	2	R$ 511,00
307	459984	Cabo de cobre isolado flexível 750v 1x2,5 mm (100m a peça) cor (azul).	R$ 255,50	2	R$ 511,00
308	459968	Cabo de cobre isolado flexível 750v 1x4,0 mm (100m a peça) cor (preto).	R$ 456,96	2	R$ 913,92
309	408495	Cabo de cobre isolado flexível 750v 1x4,0 mm (100m a peça) cor (azul).	R$ 467,20	12	R$ 5.606,40
310	394253	Cabo de cobre isolado flexível 750v 1x6,0 mm (100m a peça) cor (preto).	R$ 562,70	2	R$ 1.125,40
311	401850	Cabo de cobre isolado flexível 750v 1x6,0 mm (100m a peça) cor (azul).	R$ 562,70	2	R$ 1.125,40
312	401851	Cabo de cobre isolado flexível 750v 1x6,0 mm (100m a peça) cor (verde).	R$ 562,70	2	R$ 1.125,40
313	377569	Terminal tipo garfo pré-isolado 6,0 mm².	R$ 3,70	600	R$ 2.220,00
314	415670	Terminal tipo garfo pré-isolado 4,0 mm².	R$ 2,78	590	R$ 1.640,20
315	418878	Terminal tipo garfo pré-isolado 2,5 mm².	R$ 1,94	600	R$ 1.164,00
316	373728	Terminal tipo garfo pré-isolado 1,5 mm².	R$ 1,85	580	R$ 1.073,00
317	368125	Terminal tipo olhal pré-isolado 6,0 mm².	R$ 3,70	600	R$ 2.220,00
318	368125	Terminal tipo olhal pré-isolado 4,0 mm².	R$ 2,78	590	R$ 1.640,20
319	368121	Terminal tipo olhal pré-isolado 2,5 mm².	R$ 1,94	600	R$ 1.164,00
320	368121	Terminal tipo olhal pré-isolado 1,5 mm².	R$ 1,85	580	R$ 1.073,00
321	338546	Terminal tipo pino pré-isolado 6,0 mm².	R$ 3,70	600	R$ 2.220,00
322	343180	Terminal tipo pino pré-isolado 4,0 mm².	R$ 2,78	522	R$ 1.451,16
323	343179	Terminal tipo pino pré-isolado 2,5 mm².	R$ 1,94	532	R$ 1.032,08
324	338545	Terminal tipo pino pré-isolado 1,5 mm².	R$ 1,85	500	R$ 925,00
325	368125	Terminal tipo olhal pré-isolado 6,0 mm².	R$ 3,70	500	R$ 1.850,00
326	364748	Terminal tipo macho pré-isolado 4,0 mm².	R$ 2,78	500	R$ 1.390,00
327	397719	Terminal tipo fêmea pré-isolado 4,0 mm².	R$ 2,78	500	R$ 1.390,00
328	364865	Terminal tipo macho pré-isolado 2,5 mm².	R$ 1,94	500	R$ 970,00
329	397718	Terminal tipo fêmea pré-isolado 2,5 mm².	R$ 1,94	500	R$ 970,00
330	364862	Terminal tipo macho pré-isolado cabo 1,5 mm².	R$ 1,85	600	R$ 1.110,00
331	397719	Terminal tipo fêmea pré-isolado cabo 1,5 mm².	R$ 1,85	600	R$ 1.110,00
332	482688	Disjuntor DIN tripolar - 50 A - curva C / 380V.	R$ 128,37	32	R$ 4.107,84
333	429046	Disjuntor DIN tripolar - 32 A- curva C / 380V.	R$ 95,25	42	R$ 4.000,50
334	375108	Disjuntor DIN tripolar - 16 A - curva C /	R$ 78,00	42	R$ 3.276,00

479

		380V.			
335	404122	Disjuntor DIN bipolar - 30 A.	R$ 52,25	20	R$ 1.045,00
336	357496	Disjuntor DIN bipolar - 25 A.	R$ 67,65	20	R$ 1.353,00
337	384020	Disjuntor DIN bipolar - 20 A.	R$ 67,65	20	R$ 1.353,00
338	484198	Disjuntor DIN bipolar - 10 A.	R$ 52,25	19	R$ 992,75
339	484195	Disjuntor DIN monopolar - 30 A.	R$ 43,50	22	R$ 957,00
340	484195	Disjuntor DIN monopolar - 20 A.	R$ 38,20	22	R$ 840,40
341	484195	Disjuntor DIN monopolar - 15 A.	R$ 34,50	14	R$ 483,00
342	484194	Disjuntor DIN monopolar - 10 A.	R$ 25,75	14	R$ 360,50
343	485344	Relé falta de fase 220/380 V.	R$ 260,00	21	R$ 5.460,00
344	462444	Amperímetro 72x72 mm medição direta com escala de 0 a 50 A ~ 1,5.	R$ 173,25	34	R$ 5.890,50
345	462443	Voltímetro 72x72 mm escala de 0 a 250 V / 220 V.	R$ 159,20	34	R$ 5.412,80
346	465393	Frequencímetro 72x72 mm analógico de barra 220 V.	R$ 130,25	34	R$ 4.428,50
347	413108	Lâmpada de sinalização cor (verde) 22 milímetros 220 V.	R$ 34,50	44	R$ 1.518,00
348	264816	Lâmpada de sinalização cor (vermelha) 22 milímetros 220 V.	R$ 34,50	44	R$ 1.518,00
349	462506	Lâmpada para painel de comando cor verde 220 V.	R$ 34,50	34	R$ 1.173,00
350	477004	Chave liga/desliga 25 a 220 V MAR GIRIUS 14 201.	R$ 69,50	40	R$ 2.780,00
351	480047	Descarbonizante spray em lata car 80 300ml – SUN-CAR8012.	R$ 60,75	115	R$ 6.986,25
352	419864	Fita isolante elétrica, cor preta, comprimento 20 m, largura 19 mm.	R$ 34,50	325	R$ 11.212,50
353	454058	Controlador / K30; série K06011249; Tensão de alimentação 09 a 32 Vcc; Corrente máxima 800 mA **(COTA PRINCIPAL DO ITEM 380 – AMPLA PARTICIPAÇÃO)**	R$ 7.575,50	~~13~~ 16	R$ 98.481,50
354	454058	Controlador / K30 ATS; série 10000347; Tensão de Alimentação: 08 a 32 Vcc	R$ 7.608,00	6	R$ 45.648,00
355	454058	Controlador / K30 Eclipse XTRE; série K; Tensão de alimentação 09 a 32 Vcc; Corrente máxima 800 Ma	R$ 11.954,25	6	R$ 71.725,50
356	454058	Controlador / K30 plus; série K30P100991; Tensão de alimentação 09 a 32 Vcc; Corrente máxima 800 mA	R$ 7.577,75	5	R$ 37.888,75
357	454058	Controlador / K30 SLV(SPM); série;	R$ 3.889,95	5	R$ 19.449,75

FAZER COTA

SELIC PGR MNT 112 RMS FL 480

		SLV10000583; Tensão de alimentação 09 a 32 Vcc; Corrente máxima 900mA / 12 Vcc – 450mA / 24 Vcc			
358	454058	Controlador / K30 XL; série XL10000380; Tensão de alimentação 09 a 32 Vcc; Corrente máxima 900mA / 12 Vcc – 450mA / 24 Vcc	R$ 3.826,20	5	R$ 19.131,00
359	454058	Controlador / K30 XTE; Tensão de alimentação 09 a 32 Vcc; Corrente máxima 900mA / 12 Vcc – 450mA / 24 Vcc	R$ 9.466,00	5	R$ 47.330,00
360	374530	Modulo Controlador / Deep Sea 4510; série; Tensão de alimentação 08 a 35 Vcc; Corrente máxima 800 mA	R$ 8.088,75	5	R$ 40.443,75
361	374530	Modulo Controlador / Deep Sea 7320; série; Tensão de alimentação 08 a 35 Vcc; Corrente máxima 460 mA 12 Vcc 245mA 24Vcc	R$ 8.472,00	5	R$ 42.360,00
362	374530	Modulo Controlador / Deep Sea 6120 MKII; série; Tensão de alimentação 08 a 35 Vcc; Corrente máxima 800 mA	R$ 8.344,25	5	R$ 41.721,25
363	374530	Modulo Controlador / Deep Sea 7420Mkii; série; Tensão de alimentação 08 a 35 Vcc; Corrente máxima 800 mA	R$ 7.577,75	8	R$ 60.622,00
364	458608	K21 – Carregador de bateria bivolt, Tensão de entrada 12 V (90 a 260Vca) 24 (170 a 260 VCA), Tensão de saída 13,4 / 26,8 Vcc, Corrente de saída 5,0 / 3,0A	R$ 1.550,00	5	R$ 7.750,00
365	458608	K21 L – Carregador de bateria microprocessado, Tensão de entrada 12 V (90 a 260Vca) 24 (170 a 260 VCA), Tensão de saída 13,4 / 26,8 Vcc, Corrente de saída 5,0 / 3,0A	R$ 1.158,33	5	R$ 5.791,65
366	479257	Sensor Temperatura KS3001A PT-100, Tipo de rosca M-12 (KS3001-A) / 3/8" BSP (KS3001-B), Formato Tubular, Passo da rosca 1,75 (KS3001-A) / 24 fios - NF(KS3001-B)	R$ 604,67	5	R$ 3.023,35
367	479257	Sensor Temperatura KS3001B PT-100, Tipo de rosca 3/8" BSP (KS3001-B), Formato Tubular, Passo da rosca 24 fios – NF(KS3001-B)	R$ 705,40	5	R$ 3.527,00
368	462448	Pick-up Magnético KS3002, Formato – Tubular, Passo da rosca – 18 fios, Tipo da rosca – 5/8", Material invólucro – Latão Niquelado, Resistência interna – 550 Ohms	R$ 672,55	5	R$ 3.362,75
369	462448	Pick-up Magnético KS3003, Formato – Tubular, Passo da rosca – 18 fios, Tipo da	R$ 878,40	5	R$ 4.392,00

SALC PGR MNT/12 RMS
Fl. 481

		rosca – 5/8", Material invólucro – Latão Niquelado, Resistência interna – 550 Ohms			
370	462477	Sensor de Pressão KS3004, Faixa de pressão 0 – 10 bar, Temperatura de operação - 25 a 100º, Classe de proteção IP – 65, Rosca 1/8x27 BSP	R$ 845,25	5	R$ 4.226,25
371	479258	Interruptor de pressão de óleo KS3005, Pressão de corte 0,5 a 0,8 bar, Temperatura de operação 25 °C a 100 °C, Classe de proteção IP-65, Tipo Normalmente fechado, Certificado de conformidade VDO	R$ 433,75	5	R$ 2.168,75
372	462476	Atuador Magnético Rotativo K35ACT, Tensão de operação 12 Vcc, Corrente em operação normal 3A, Corrente máxima a plena carga 7A	R$ 8.653,70	5	R$ 43.268,50
373	363050	K38 EX-Excitatriz Estática para geradores até 450 KVA, Alimentação 170 a 280 VCA, Tensão de saída 63Vcc, Corrente de saída 63A	R$ 6.969,25	7	R$ 48.784,75
374	462810	K38 P1- Regulador de tensão para geradores Brushless, Alimentação 160 a 300 VCA, 50 a 180 Hz, Corrente de saída 7A (10A por até 1 minuto)	R$ 1.921,00	5	R$ 9.605,00
375	462810	K38 P3- Regulador de tensão para geradores Brushless, Alimentação 160 a 300 VCA, 50 a 180 Hz, corrente de saída 7A (10A por até 1 minuto)	R$ 2.598,75	5	R$ 12.993,75
376	462810	K38 U3- Regulador de tensão para geradores Brushless, Alimentação 160 a 300 VCA, 50 a 180 Hz, corrente de saída 10A (12A por até 1 minuto)	R$ 2.945,25	5	R$ 14.726,25
377	462810	K38 L- Regulador de tensão para geradores Brushless, Alimentação 160 a 300 VCA, 50 a 180 Hz, Corrente de saída 4,5A (6A por até 1 minuto)	R$ 1.387,68	5	R$ 6.938,40
378	478464	Bomba de óleo lubrificante para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA **(COTA RESERVADA DO ITEM 248 – EXCLUSIVA PARA ME/EPP)**	R$ 3.279,55	5	R$ 16.397,75
379	384411	Motor de partida para gerador HEIMER modelo MWM 6.12TCA **(COTA RESERVADA DO ITEM 257 – EXCLUSIVA PARA ME/EPP)**	R$ 3.151,76	10	R$ 31.517,60
380	454058	Controlador / K30; série K06011249; Tensão de alimentação 09 a 32 Vcc; Corrente máxima 800 mA **(COTA RESERVADA DO ITEM 353 –**	R$ 7.575,50	3	R$ 22.726,50

		EXCLUSIVA PARA ME/EPP)			
TOTAL DA AQUISIÇÃO					**R$ 3.792.179,60**

1.1.1 Os preços estimados descritos no item 1.1, compõem os preços estimados para a aquisição, constante do mapa comparativo da pesquisa de preços.

1.2 Estimativa de consumo individualizado, do órgão gerenciador e órgão e entidade (s) participante(s):

160021 – PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO/12 – AV. DOS EXPEDICIONÁRIOS, 1985 – COMPENSA 1 – MANAUS/AM – 69030-480
PEÇAS DE MOTOR DE POPA E GRUPO MOTOR GERADOR

ITEM DA TABELA 1.1 TR	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	TOTAL DA AQUISIÇÃO
3	1	17	18
4	1	29	30
5	1	9	10
6	1	9	10
7	1	4	5
8	1	4	5
9	1	4	5
10	1	9	10
11	1	19	20
12	1	4	5
13	1	9	10
14	1	4	5
15	1	4	5
16	1	19	20
17	1	19	20
18	1	19	20
19	1	19	20

SALC PGR MNT 12 RM Fl. 483

20	1	19	20
21	1	1	2
22	1	9	10
23	1	9	10
24	1	4	5
25	1	9	10
26	1	19	20
27	1	19	20
28	1	9	10
29	1	19	20
30	1	14	15
31	1	29	30
32	1	9	10
33	1	29	30
34	1	4	5
35	1	4	5
36	1	4	5
37	1	9	10
38	1	19	20
39	1	4	5
40	1	9	10
41	1	4	5
42	1	39	40
43	1	9	10
44	1	4	5
45	1	4	5
46	1	4	5

SALCPGR MNT/12 RM Fl. 484

47	1	4	5
48	1	4	5
49	1	9	10
50	1	9	10
51	1	4	5
52	1	9	10
53	1	19	20
54	1	19	20
55	1	9	10
56	1	19	20
57	1	14	15
58	1	29	30
59	1	9	10
60	1	29	30
61	1	4	5
62	1	4	5
63	1	4	5
64	1	9	10
65	1	19	20
66	1	4	5
67	1	9	10
68	1	4	5
69	1	39	40
70	1	9	10
71	1	4	5
72	1	4	5
73	1	4	5

SALC PQ.R MNT/12 RM
FL 485

74	1	4	5
75	1	4	5
76	1	9	10
77	1	9	10
78	1	4	5
79	1	9	10
80	1	19	20
81	1	19	20
82	1	9	10
83	1	19	20
84	1	14	15
85	1	29	30
86	1	9	10
87	1	29	30
88	1	4	5
89	1	4	5
90	1	4	5
91	1	9	10
92	1	19	20
93	1	4	5
94	1	9	10
95	1	4	5
96	1	39	40
97	1	9	10
98	1	4	5
99	1	4	5
100	1	4	5

SALC PGF MNT / 12 RM
Fl. 486

101	1	4	5
102	1	4	5
103	1	9	10
104	1	9	10
105	1	4	5
106	1	9	10
107	1	19	20
108	1	19	20
109	1	9	10
110	1	19	20
111	1	14	15
112	1	29	30
113	1	9	10
114	1	29	30
115	1	4	5
116	1	4	5
117	1	4	5
118	1	9	10
119	1	19	20
120	1	4	5
121	1	9	10
122	1	4	5
123	1	39	40
124	1	9	10
125	1	4	5
126	1	4	5
127	1	4	5

SALC PGR MNT 112 RM
Fl. 487

128	1	4	5
129	1	4	5
130	1	9	10
131	1	9	10
132	1	4	5
133	1	9	10
134	1	19	20
135	1	19	20
136	1	9	10
137	1	19	20
138	1	14	15
139	1	29	30
140	1	9	10
141	1	29	30
142	1	4	5
143	1	4	5
144	1	4	5
145	1	9	10
146	1	19	20
147	1	4	5
148	1	9	10
149	1	4	5
150	1	39	40
151	1	9	10
152	1	4	5
153	1	4	5
154	1	4	5

SALC PQ R MNT / 12 RM
Fl. 488

155	1	4	5
156	1	4	5
157	1	9	10
158	1	9	10
159	1	4	5
160	1	9	10
161	1	19	20
162	1	19	20
163	1	9	10
164	1	19	20
165	1	14	15
166	1	29	30
167	1	9	10
168	1	29	30
169	1	4	5
170	1	4	5
171	1	4	5
172	1	9	10
173	1	19	20
174	1	4	5
175	1	9	10
176	1	4	5
177	1	28	29
178	1	9	10
179	1	4	5
180	1	4	5
181	1	4	5

SALC PGR MNT 12 RM
Fl. 489

182	1	4	5
183	1	4	5
184	1	9	10
185	1	9	10
186	1	4	5
187	1	9	10
188	1	19	20
189	1	19	20
190	1	9	10
191	1	19	20
192	1	14	15
193	1	29	30
194	1	9	10
195	1	29	30
196	1	4	5
197	1	4	5
198	1	4	5
199	1	9	10
200	1	19	20
201	1	4	5
202	1	9	10
203	1	4	5
204	1	39	40
205	1	9	10
206	1	4	5
207	1	4	5
208	1	4	5

SALC PQ R MNT 12 RM
Fl. 490

209	1	4	5
210	1	4	5
211	1	9	10
212	1	9	10
213	1	4	5
214	1	19	20
215	1	19	20
216	1	9	10
217	1	19	20
218	1	14	15
219	1	29	30
220	1	9	10
221	1	29	30
222	1	4	5
223	1	4	5
224	1	4	5
225	1	9	10
226	1	19	20
227	1	4	5
228	1	9	10
229	1	4	5
230	1	39	40
231	1	9	10
232	1	4	5
233	1	4	5
234	1	4	5
235	1	4	5

SALC PGR MNT / 12 RM
Fl. 491

236	1	4	5
237	1	9	10
238	1	9	10
239	1	4	5
240	1	9	10
241	1	19	20
242	1	19	20
243	1	9	10
244	1	19	20
245	1	14	15
246	1	29	30
247	1	9	10
248	1	24	25
249	1	4	5
250	1	4	5
251	1	4	5
252	1	9	10
253	1	19	20
254	1	4	5
255	1	9	10
256	1	4	5
257	1	29	30
258	1	9	10
259	1	4	5
260	1	4	5
261	1	4	5
262	1	4	5

SALC PQR MNT/12 RJ
Fl. 492

263	1	4	5
264	1	9	10
265	1	9	10
266	1	4	5
267	1	9	10
268	1	19	20
269	1	19	20
270	1	9	10
271	1	19	20
272	1	14	15
273	1	29	30
274	1	9	10
275	1	29	30
276	1	4	5
277	1	4	5
278	1	4	5
279	1	9	10
280	1	19	20
281	1	4	5
282	1	9	10
283	1	4	5
284	1	36	37
285	1	9	10
286	1	4	5
287	1	4	5
288	1	4	5
289	1	4	5

290	1	4	5
291	1	9	10
292	1	19	20
293	1	19	20
294	1	9	10
295	1	19	20
296	1	9	10
297	1	15	16
298	1	9	10
299	1	499	500
300	1	499	500
301	1	99	100
302	1	99	100
303	1	99	100
304	1	1	2
305	1	1	2
306	1	1	2
307	1	1	2
308	1	1	2
309	1	1	2
310	1	1	2
311	1	1	2
312	1	1	2
313	1	499	500
314	1	499	500
315	1	499	500
316	1	499	500

SALC PGU MAPA
Fl. 494

317	1	499	500
318	1	499	500
319	1	499	500
320	1	499	500
321	1	499	500
322	1	499	500
323	1	499	500
324	1	499	500
325	1	499	500
326	1	499	500
327	1	499	500
328	1	499	500
329	1	499	500
330	1	499	500
331	1	499	500
332	1	499	500
333	1	9	10
334	1	9	10
335	1	9	10
336	1	9	10
337	1	9	10
338	1	9	10
339	1	9	10
340	1	9	10
341	1	9	10
342	1	9	10
343	1	9	10

SALC/PGR/MNT/12 RMM
FL. 495

344	1	19	20
345	1	19	20
346	1	19	20
347	1	19	20
348	1	19	20
349	1	9	10
350	1	9	10
351	1	49	50
352	1	199	200
353	1	4	5
354	1	4	5
355	1	4	5
356	1	4	5
357	1	4	5
358	1	4	5
359	1	4	5
360	1	4	5
361	1	4	5
362	1	4	5
363	1	4	5
364	1	4	5
365	1	4	5
366	1	4	5
367	1	4	5
368	1	4	5
369	1	4	5
370	1	4	5

SALETA DA MNT/12 RAM
Fl. 496

371	1	4	5
372	1	4	5
373	1	4	5
374	1	4	5
375	1	4	5
376	1	4	5
377	1	4	5
380	1	4	5
381	1	9	10

Órgão Participante: 1º BATALHÃO LOGÍSTICO DE SELVA - (160482 / 167482)

ITEM DA TABELA 1.1 TR	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	TOTAL DA AQUISIÇÃO
165	1	13	14
166	1	28	29
167	1	8	9
168	1	28	29
169	1	3	4
170	1	3	4
171	1	3	4
172	1	8	9
173	1	18	19
174	1	4	5
175	1	8	9
176	1	3	4
177	1	14	15
178	1	8	9
179	1	3	4

ALC PQ R MNT / 12 R
FL 497

180	1	3	4
181	1	3	4
182	1	3	4
183	1	3	4
184	1	8	9
185	1	8	9
186	1	3	4
187	1	8	9
188	1	18	19
189	1	18	19
190	1	8	9

,Almoxarifado do 1º Batalhão de Infantaria de Selva (Aeromóvel): Avenida São Jorge 1985 – São Jorge, Manaus - AM, 69033-000. Telefone: (92) 3625-1389.

Órgão Participante: CENTRO DE EMBARCAÇÕES DO COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA - (160008 / 167008)

ITEM DA TABELA 1.1 TR	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	TOTAL DA AQUISIÇÃO
3	1	4	5
4	1	2	3
5	1	5	6
6	1	3	4
7	1	1	2
8	1	5	6
9	1	11	12
10	1	11	12
11	1	11	12
12	1	15	16
13	1	17	18

14	1	13	14
15	1	2	3
16	1	4	5
17	1	9	10
18	1	13	14
19	1	3	4
20	1	3	4
21	1	2	3
22	1	11	12
23	1	11	12
24	1	19	20
25	1	4	5
26	1	4	5
27	1	1	2
28	1	1	2
29	1	9	10
296	1	13	14
297	1	15	16
298	1	29	30
309	1	9	10
313	1	99	100
314	1	89	90
314	1	99	100
316	1	79	80
317	1	99	100
318	1	89	90
319	1	99	100

SALC PGR MNF 112 RMS
Fl. 499