



ALVORADA MOTORES E NÁUTICA

PROPOSTA DE PREÇO

	PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.			
54	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BOMBA INJETORA E UNIDADES INJETORAS DO MOTOR MARCA YANMAR, MODELO 4TNV98-GGE, 04 CILINDROS, COM SUBSTITUIÇÃO E/OU LIMPEZA DE ITENS INTERNOS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	2	R\$ 7.800,00	R\$ 15.600,00
55	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO DE MOTOR A DIESEL, MARCA YANMAR, MODELO 4TNV98-GGE, 04 CILINDROS, INTERNO A EMBARCAÇÃO, COM LIMPEZA E/OU TROCA DE COMPONENTES COMO RADIADOR, BOMBA DE ÁGUA, VÁLVULA TERMOSTÁTICA, VENTONHA, TUBULAÇÕES E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	2	R\$ 4.000,00	R\$ 8.000,00
VALOR TOTAL DO GRUPO				R\$ 117.200,00
GRUPO 12				
GERADOR YANMAR PERKINS 30 KVA - EMBARCAÇÃO TEN COHEN				
ITEM	SERVIÇO	QNTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
56	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM GRUPO GERADOR YANMAR, MOTOR MARCA YANMAR, MODELO 4TNV98-GGE, 04 CILINDROS, MARITIMIZADO, INTERNO A EMBARCAÇÃO, COM TROCA DE ÓLEO DO MOTOR (ÓLEO SAE 15W40 COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO URSAL PREMIUM TDX), FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR (MARCA TECFIL, MODELO PSL 321 OU SIMILARES), FILTRO DE COMBUSTÍVEL (MARCA TECFIL, MODELO PSC 68 OU SIMILARES), FILTRO DE AR(MARCA FILTRO TURBO, MODELO TR1230 OU SIMILARES), FLUIDO DE ARREFECIMENTO (COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA " KOUBE" MODELO " ADITIVO ULTRA LONG LIFE PARA MOTORES DIESEL") E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA	12	R\$ 1.800,00	R\$ 21.600,00



ALVORADA MOTORES E NÁUTICA

PROPOSTA DE PREÇO

	EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.			
57	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM RETIFICAÇÃO COMPLETA DE MOTOR A DIESEL, MARCA YANMAR, MODELO 4TNV98-GGE, 04 CILINDROS, MARITIMIZADO, INTERNO A EMBARCAÇÃO, COM TROCAS DE COMPONENTES COMO BOMBA DE ÓLEO, BOMBA DE D'ÁGUA, CAMISAS, PISTÕES, ÁRVORE DE MANIVELAS, BRONZINAS, VOLANTE DO MOTOR E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	2	R\$ 24.000,00	R\$ 48.000,00
58	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM ALTERNADOR – SÍNCRONO, TRIFÁSICO MARCA: BOMBOZZI MODELO: 46151/02X , 30 KVA: REPARO COMPLETO DO ALTERNADOR, LIMPEZA, PINTURA, REBOBINAMENTO COM FIO DE COBRE, COM SUBSTITUIÇÃO DOS SEGUINTE COMPONENTES: PLACA RETIFICADORA DE VOLTAGEM, TERMINAIS, CONECTORES, FUSÍVEIS, LÂMPADAS, VOLTIMETRO, AMPERÍMETRO, ROLAMENTOS, ESCOVA(S), PORTA ESCOVAS, POLIA(S), CHAVETA(S), MOLA(S), DIÓDOS, PARAFUSOS, PROTEÇÕES, ISOLAMENTOS, FIOS, CORREIAS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	2	R\$ 12.000,00	R\$ 24.000,00
59	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BOMBA INJETORA E UNIDADES INJETORAS DO MOTOR MARCA YANMAR, MODELO 4TNV98-GGE, 04 CILINDROS, COM SUBSTITUIÇÃO E/OU LIMPEZA DE ITENS INTERNOS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	2	R\$ 7.800,00	R\$ 15.600,00
60	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO DE MOTOR A DIESEL, MARCA YANMAR, MODELO 4TNV98-GGE, 04 CILINDROS, MARITIMIZADO INTERNO A EMBARCAÇÃO, COM LIMPEZA E/OU TROCA DE COMPONENTES COMO RADIADOR, BOMBA DE ÁGUA, VÁLVULA	2	R\$ 4.000,00	R\$ 8.000,00

Fl. nº 73



ALVORADA MOTORES E NÁUTICA

PROPOSTA DE PREÇO

	TERMOSTÁTICA, TUBULAÇÕES E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.				R\$ 117.200,00
VALOR TOTAL DO GRUPO					
GRUPO 13					
GERADOR YANMAR PERKINS 30 KVA - DIQUE PEDRO TEIXEIRA					
ITEM	SERVIÇO	QNTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL	
61	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM GRUPO GERADOR YANMAR, MOTOR MARCA YANMAR, MODELO 4TNV98-GGE, 04 CILINDROS, CABINADO, COM TROCA DE ÓLEO DO MOTOR (ÓLEO SAE 15W/40 COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO URSA PREMIUM TDX), FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR (MARCA TECFIL, MODELO PSL 321 OU SIMILARES), FILTRO DE COMBUSTÍVEL (MARCA TECFIL, MODELO PSC 68 OU SIMILARES). FILTRO DE AR(MARCA FILTRO TURBO, MODELO TR1230 OU SIMILARES), FLUIDO DE ARREFECIMENTO (COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA "KOUBE" MODELO "ADITIVO ULTRA LONG LIFE PARA MOTORES DIESEL") E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	2	R\$ 1.800,00	R\$ 3.600,00	
62	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM RETIFICAÇÃO COMPLETA DE MOTOR A DIESEL, MARCA YANMAR, MODELO 4TNV98-GGE, 04 CILINDROS, CABINADO, COM TROCAS DE COMPONENTES COMO BOMBA DE ÓLEO, BOMBA DE ÁGUA, CAMISAS, PISTÕES, ÁRVORE DE MANIVELAS, BRONZINAS, VOLANTE DO MOTOR E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 24.000,00	R\$ 24.000,00	



ALVORADA MOTORES E NÁUTICA

PROPOSTA DE PREÇO

63	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM ALTERNADOR – SÍNCRONO, TRIFÁSICO MARCA: BOMBOZZI MODELO: 46151/02X , 30 KVA: REPARO COMPLETO DO ALTERNADOR, LIMPEZA, PINTURA, REBOBINAMENTO COM FIO DE COBRE, COM SUBSTITUIÇÃO DOS SEGUINTE COMPONENTES: PLACA RETIFICADORA DE VOLTAGEM, TERMINAIS, CONECTORES, FUSÍVEIS, LÂMPADAS, VOLTÍMETRO, AMPÉRÍMETRO, ROLAMENTOS, ESCOVA(S), PORTA ESCOVAS, POLIA(S), CHAVETA(S), MOLA(S), DIODOS, PARAFUSOS, PROTEÇÕES, ISOLAMENTOS, FIOS, CORREIAS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00
64	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BOMBA INJETORA E UNIDADES INJETORAS DO MOTOR MARCA YANMAR, MODELO 4TNV98-GGE, 04 CILINDROS, COM SUBSTITUIÇÃO E/OU LIMPEZA DE ITENS INTERNOS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 7.800,00	R\$ 7.800,00
65	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO DE MOTOR A DIESEL, MARCA YANMAR, MODELO 4TNV98-GGE, 04 CILINDROS, CABINADO, COM LIMPEZA E/OU TROCA DE COMPONENTES COMO RADIADOR, BOMBA DE ÁGUA, VÁLVULA TERMOSTÁTICA, VENTILADORA, TUBULAÇÕES E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
VALOR TOTAL DO GRUPO				R\$ 51.400,00
GRUPO 14				
GERADOR FG WILSON 500 KVA -CMDO DA BRIGADA				
ITEM	SERVIÇO	QNTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL



ALVORADA MOTORES E NÁUTICA

PROPOSTA DE PREÇO

66	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM GRUPO GERADOR FG WILSON, MODELO S500 EI, MOTOR MARCA SCANIA, MODELO DC 12, 06 CILINDROS, TURBOALIMENTADO, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM TROCA DE ÓLEO DO MOTOR (ÓLEO SAE 15W40 COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO URSA PREMIUM TDX), FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR (MARCA BOSCH, MODELO 0986B01018 OB1018 OU SIMILARES), FILTRO DE COMBUSTÍVEL PRIMÁRIO (MARCA MANN FILTER, MODELO WK1040 OU SIMILARES), FILTRO DE COMBUSTÍVEL SECUNDÁRIO (MARCA TECFIL, MODELO PSC 84) FILTRO DE AR(MARCA FRAM, MODELO CA9381 OU SIMILARES), FLUIDO DE ARREFECIMENTO (COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA "KOUBE" MODELO "ADITIVO ULTRA LONG LIFE PARA MOTORES DIESEL") E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	2	R\$ 2.800,00	R\$ 5.600,00
67	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM RETIFICAÇÃO COMPLETA DE MOTOR A DIESEL, MOTOR MARCA SCANIA, MODELO DC 12, 06 CILINDROS, TURBOALIMENTADO, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM TROCAS DE COMPONENTES COMO BOMBA DE ÓLEO, BOMBA DE ÁGUA, CAMISAS, PISTÕES, ÁRVORE DE MANIVELAS, BRONZINAS, VOLANTE DO MOTOR E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 60.000,00	R\$ 60.000,00
68	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM ALTERNADOR - SÍNCRONO, TRIFÁSICO MARCA: WEG, MODELO: GTA 311 AL LH, 500 KVA, 380 V, REPARO COMPLETO DO ALTERNADOR, LIMPEZA, PINTURA, REBOBINAMENTO COM FIO DE COBRE, COM SUBSTITUIÇÃO DOS SEGUINTE COMPONENTES: PLACA RETIFICADORA DE VOLTAGEM, TERMINAIS, CONECTORES, FUSÍVEIS, LÂMPADAS, VOLTÍMETRO, AMPERÍMETRO, ROLAMENTOS, ESCOVA(S), PORTA ESCOVAS, POLIA(S), CHAVETA(S), MOLAS(S), DIODOS, PARAFUSOS, PROTEÇÕES, ISOLAMENTOS, FIOS, CORREIAS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA	1	R\$ 32.000,00	R\$ 32.000,00

Fl. nº 76



ALVORADA MOTORES E NÁUTICA

PROPOSTA DE PREÇO

	PRESTADA, REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.			
69	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BOMBA INJETORA E UNIDADES INJETORAS DO MOTOR MARCA SCANIA, MODELO DC 12, 06 CILINDROS, TURBOALIMENTADO, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM SUBSTITUIÇÃO E/OU LIMPEZA DE ITENS INTERNOS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 24.000,00	R\$ 24.000,00
70	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO DE MOTOR A DIESEL, MARCA SCANIA, MODELO DC 12, 06 CILINDROS, TURBOALIMENTADO, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM LIMPEZA E/OU TROCA DE COMPONENTES COMO RADIADOR, BOMBA DE ÁGUA, VÁLVULA TERMOSTÁTICA, VENTONINHA, TUBULAÇÕES E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00
71	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DO SISTEMA ELÉTRICO DO MOTOR A DIESEL MARCA SCANIA, MODELO DC 12, 06 CILINDROS, TURBOALIMENTADO, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM TROCA E/OU REPARAÇÃO DO SISTEMA DE INJEÇÃO ELETÔNICA, SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO COM O MÓDULO CONTROLADOR DO GMG, INCLUINDO DIAGNÓSTICO DE FALHAS E PROGRAMAÇÃO POR MEIO DE SCANNER, TROCA E/OU REPARAÇÃO DA ECU DO MOTOR E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 14.000,00	R\$ 14.000,00
72	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO (QTA) DO GMG FG WILSON, MODELO S500 EI, MOTOR MARCA SCANIA, MODELO DC 12, 06 CILINDROS, TURBOALIMENTADO, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM TROCA DE CONTACTORAS, MÓDULO CONTROLADOR DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA KVA, FIOS E CONEXÕES	1	R\$ 22.000,00	R\$ 22.000,00



ALVORADA MOTORES E NÁUTICA

PROPOSTA DE PREÇO

	ELÉTRICAS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO EM MODO AUTOMÁTICO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.			R\$ 159.400,00
VALOR TOTAL DO GRUPO				
GRUPO 15				
GERADOR FG WILSON 50 KVA - RESIDÊNCIA CMT DA BRIGADA				
ITEM	SERVIÇO	QNTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
73	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM GRUPO GERADOR FG WILSON, MODELO P44-1, MOTOR MARCA PERKINS, MODELO 1104A-44, 04 CILINDROS, CABINADO, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM TROCA DE ÓLEO DO MOTOR (ÓLEO SAE 15W40 COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO URS A PREMIUM TDX), FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR (MARCA TECFIL, MODELO PSL 675 OU SIMILARES), FILTRO DE COMBUSTÍVEL (MARCA PERKINS, MODELO 26560201 OU SIMILARES), FILTRO DE AR (MARCA TECFIL, MODELO ARS7653 OU SIMILARES), FLUIDO DE ARREFECIMENTO (COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA " KOUBE" MODELO " ADITIVO ULTRA LONG LIFE PARA MOTORES DIESEL") E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	2	R\$ 1.800,00	R\$ 3.600,00
74	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM RETIFICA COMPLETA DE MOTOR A DIESEL, MOTOR MARCA PERKINS, MODELO 1104A-44, 04 CILINDROS, CABINADO, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM TROCAS DE COMPONENTES COMO BOMBA DE ÓLEO, BOMBA DE ÁGUA, CAMISAS, PISTÕES, ÁRVORE DE MANIVELAS, BRONZINAS, VOLANTE DO MOTOR E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 22.000,00	R\$ 22.000,00

Fl. nº 78



ALVORADA MOTORES E NÁUTICA

PROPOSTA DE PREÇO

75	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM ALTERNADOR – SÍNCRONO, TRIFÁSICO MARCA: FG WILSON, MODELO: FG WILSON , 50 KVA, 127/220 V, REPARO COMPLETO DO ALTERNADOR, LIMPEZA, PINTURA, REBOBINAMENTO COM FIO DE COBRE, COM SUBSTITUIÇÃO DOS SEGUINTE COMPONENTES: PLACA RETIFICADORA DE VOLTAGEM, TERMINAIS, CONECTORES, FUSÍVEIS, LÂMPADAS, VOLTIMETRO, AMPERÍMETRO, ROLAMENTOS, ESCOVA(S), PORTA ESCOVAS, POLIA(S), CHAVETA(S), MOLA(S), DIODOS, PARAFUSOS, PROTEÇÕES, ISOLAMENTOS, FIOS, CORREIAS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO, DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA: REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 14.000,00	R\$ 14.000,00
76	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BOMBA INJETORA E UNIDADES INJETORAS DO MOTOR MOTOR MARCA PERKINS, MODELO 1104A-44, 04 CILINDROS, CABINADO, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM SUBSTITUIÇÃO E/OU LIMPEZA DE ITENS INTERNOS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO, DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA: REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 7.500,00	R\$ 7.500,00
77	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO DE MOTOR A DIESEL, MOTOR MARCA PERKINS, MODELO 1104A-44, 04 CILINDROS, CABINADO, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM LIMPEZA E/OU TROCA DE COMPONENTES COMO RADIADOR, BOMBA DE ÁGUA, VÁLVULA TERMOSTÁTICA, VENTONHA, TUBULAÇÕES E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO, DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA: REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
78	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO (QTA) DO GMG FG WILSON, MODELO P44-1, MOTOR MARCA PERKINS, MODELO 1104A-44, 04 CILINDROS, CABINADO, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM TROCA DE CONTACTORES, MÓDULO CONTROLADOR DO GMG DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA KVA, FIOS E CONEXÕES ELÉTRICAS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL,	1	R\$ 16.000,00	R\$ 16.000,00

798



ALVORADA MOTORES E NÁUTICA

PROPOSTA DE PREÇO

	PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO EM MODO AUTOMÁTICO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.				R\$ 66.600,00
VALOR TOTAL DO GRUPO					
GRUPO 16					
GERADOR STEMAC 180 KVA - VILA DE ST E SGT					
ITEM	SERVIÇO	QNTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL	
79	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM GRUPO GERADOR STEMAC, MOTOR MARCA MWM, MODELO SÉRIE 10, 06 CILINDROS, TURBOALIMENTADO, REBOCADO, COM TROCA DE ÓLEO DO MOTOR (ÓLEO SAE 15W40 COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO URSAL PREMIUM TDX), FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR (MARCA TECFIL, MODELO PSL 339 OU SIMILARES), FILTRO DE COMBUSTÍVEL (MARCA TECFIL, MODELO PSD 460/1 OU SIMILARES), FILTRO DE AR(MARCA WIX DANA, MODELO 46541 OU SIMILARES), FLUÍDO DE ARREFECIMENTO (COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA " KOUBE" MODELO " ADITIVO ULTRA LONG LIFE PARA MOTORES DIESEL") E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	2	R\$ 1.800,00	R\$ 3.600,00	
80	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM RETIFICAÇÃO COMPLETA DE MOTOR A DIESEL, MOTOR MARCA MWM, MODELO SÉRIE 10, 06 CILINDROS, TURBOALIMENTADO, REBOCADO, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM TROCAS DE COMPONENTES COMO BOMBA DE ÓLEO, BOMBA DE ÁGUA,CAMISAS, PISTÕES, ÁRVORE DE MANÍVELAS, BRONZINAS, VOLANTE DO MOTOR E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 28.000,00	R\$ 28.000,00	



ALVORADA MOTORES E NÁUTICA

PROPOSTA DE PREÇO

81	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM ALTERNADOR – SÍNCRONO, TRIFÁSICO MARCA: WEG, MODELO: WEG, 180 KVA, 220/380/440 V, REPARO COMPLETO DO ALTERNADOR, LIMPEZA, PINTURA, REBOBINAMENTO COM FIO DE COBRE, COM SUBSTITUIÇÃO DOS SEGUINTE COMPONENTES: PLACA RETIFICADORA DE VOLTAGEM, TERMINAIS, CONECTORES, FUSÍVEIS, LÂMPADAS, VOLTÍMETRO, AMPERÍMETRO, ROLAMENTOS, ESCOVA(S), PORTA ESCOVAS, POLIA(S), CHAVETA(S), MOLA(S), DIODOS, PARAFUSOS, PROTEÇÕES, ISOLAMENTOS, FIOS, CORREIAS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 16.000,00	R\$ 16.000,00
82	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BOMBA INJETORA E UNIDADES INJETORAS DO MOTOR MOTOR MARCA MWM, MODELO SÉRIE 10, 06 CILINDROS, TURBOALIMENTADO, REBOCADO, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM SUBSTITUIÇÃO E/OU LIMPEZA DE ÍTENS INTERNOS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 7.500,00	R\$ 7.500,00
83	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO DE MOTOR A DIESEL, MOTOR MARCA MWM, MODELO SÉRIE 10, 06 CILINDROS, TURBOALIMENTADO, REBOCADO, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM LIMPEZA E/OU TROCA DE COMPONENTES COMO RADIADOR, BOMBA DE ÁGUA, VÁLVULA TERMOSTÁTICA, VENTONHA, TUBULAÇÕES E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00

Fl. nº 81



ALVORADA MOTORES E NÁUTICA

PROPOSTA DE PREÇO

84	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO EM GMG STEMAC, MOTOR MARCA MWM, MODELO SÉRIE 10, 06 CILINDROS, TURBOALIMENTADO, REBOCADO, COM INSTALAÇÃO DE QTA, MÓDULO CONTROLADOR DO GMG, CONTACTORAS, FIOS E CONEXÕES ELÉTRICAS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO EM MODO AUTOMÁTICO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 16.000,00	R\$ 16.000,00
VALOR TOTAL DO GRUPO				
R\$ 74.600,00				
GRUPO 17				
GERADOR FG WILSON 50 KVA - VILA DE ST E SGT (PRÉDIO)				
ITEM	SERVIÇO	QNTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
85	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM GRUPO GERADOR FG WILSON, MODELO P44-1, MOTOR MARCA PERKINS, MODELO 4.400, 04 CILINDROS, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM TROCA DE ÓLEO DO MOTOR (ÓLEO SAE 15W40 COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO URSAL PREMIUM TDX), FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR (MARCA TECFIL, MODELO PSL 675 OU SIMILARES), FILTRO DE COMBUSTÍVEL (MARCA TECFIL, MODELO PSD 530/1 OU SIMILARES), FILTRO DE AR (MARCA TECFIL, MODELO ARS7653 OU SIMILARES), FLUIDO DE ARREFECIMENTO (COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA " KOUBE" MODELO " ADITIVO ULTRA LONG LIFE PARA MOTORES DIESEL") E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	2	R\$ 1.800,00	R\$ 3.600,00
86	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM RETIFICAÇÃO COMPLETA DE MOTOR A DIESEL, MOTOR MARCA PERKINS, MODELO 4.400, 04 CILINDROS, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM TROCAS DE COMPONENTES COMO BOMBA DE ÓLEO, BOMBA DE ÁGUA, CAMISAS, PISTÕES, ÁRVORE DE MANIVELAS, BRONZINAS, VOLANTE DO MOTOR E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E	1	R\$ 22.000,00	R\$ 22.000,00

Fl. nº 2



ALVORADA MOTORES E NÁUTICA

PROPOSTA DE PREÇO

	OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.			
87	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM ALTERNADOR – SÍNCRONO, TRIFÁSICO MARCA: FG WILSON, MODELO: FG WILSON, 50 KVA, 127/220 V, REPARO COMPLETO DO ALTERNADOR, LIMPEZA, PINTURA, REBOBINAMENTO COM FIO DE COBRE, COM SUBSTITUIÇÃO DOS SEGUINTE COMPONENTES: PLACA RETIFICADORA DE VOLTAGEM, TERMINAIS, CONECTORES, FUSÍVEIS, LÂMPADAS, VOLTIMETRO, AMPERÍMETRO, ROLAMENTOS, ESCOVA(S), PORTA ESCOVAS, POLIA(S), CHAVETA(S), MOLA(S), DIODOS, PARAFUSOS, PROTEÇÕES, ISOLAMENTOS, FIOS, CORREIAS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 14.000,00	R\$ 14.000,00
88	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BOMBA INJETORA E UNIDADES INJETORAS DO MOTOR MOTOR MARCA PERKINS, MODELO 4.400, 04 CILINDROS, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA COM SUBSTITUIÇÃO E/OU LIMPEZA DE ITENS INTERNOS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 7.500,00	R\$ 7.500,00
89	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO DE MOTOR A DIESEL, MOTOR MOTOR MARCA PERKINS, MODELO 4.400, 04 CILINDROS, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM LIMPEZA E/OU TROCA DE COMPONENTES COMO RADIADOR, BOMBA DE ÁGUA, VÁLVULA TERMOSTÁTICA, VENTONHA, TUBULAÇÕES E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
90	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO EM GRUPO GERADOR FG WILSON, MODELO P44-1, MOTOR MARCA PERKINS, MODELO 4.400, 04 CILINDROS, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM INSTALAÇÃO DE QTA, MÓDULO CONTROLADOR DO GMG, CONTACTORAS, FIOS E CONEXÕES ELÉTRICAS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM	1	R\$ 16.000,00	R\$ 16.000,00



ALVORADA MOTORES E NÁUTICA

PROPOSTA DE PREÇO

	SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO EM MODO AUTOMÁTICO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.			
	VALOR TOTAL DO GRUPO			R\$ 66.600,00
	GRUPO 18			
	GERADOR FG WILSON 150 KVA - VILA DE CAP/TEN			
ITEM	SERVIÇO	QNTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
91	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM GRUPO GERADOR FG WILSON, MODELO P150-1, MOTOR MARCA PERKINS, 5985, 06 CILINDROS, TURBOALIMENTADO, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM TROCA DE ÓLEO DO MOTOR (ÓLEO SAE 15W40 COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO URSAL PREMIUM TDX), FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR PRIMÁRIO (MARCA TECFIL, MODELO PSL 675 OU SIMILARES), FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR SECUNDÁRIO (MARCA TECFIL, MODELO PSL 900 OU SIMILARES) FILTRO DE COMBUSTÍVEL (MARCA FUEL FILTER, MODELO ZP 8006 F OU SIMILARES), FILTRO DE AR (MARCA PERKINS, MODELO 901-054 OU SIMILARES), FLUÍDO DE ARREFECIMENTO (COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA " KOUBE" MODELO " ADITIVO ULTRA LONG LIFE PARA MOTORES DIESEL") E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	2	R\$ 1.800,00	R\$ 3.600,00
92	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM RETIFICAÇÃO COMPLETA DE MOTOR A DIESEL, MOTOR MARCA PERKINS, MODELO 5985, 06 CILINDROS, TURBOALIMENTADO, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM TROCAS DE COMPONENTES COMO BOMBA DE ÓLEO, BOMBA DE ÁGUA, CAMISAS, PISTÕES, ÁRVORE DE MANIVELAS, BRONZINAS, VOLANTE DO MOTOR E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA	1	R\$ 28.000,00	R\$ 28.000,00

Fl. nº 84



ALVORADA MOTORES E NÁUTICA

PROPOSTA DE PREÇO

	PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.			
93	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM ALTERNADOR – SÍNCRONO, TRIFÁSICO MARCA: FG WILSON, MODELO: FG WILSON, 150 KVA, 127/220 V, REPARO COMPLETO DO ALTERNADOR, LIMPEZA, PINTURA, REBOBINAMENTO COM FIO DE COBRE, COM SUBSTITUIÇÃO DOS SEGUINTE COMPONENTES: PLACA RETIFICADORA DE VOLTAGEM, TERMINAIS, CONECTORES, FUSÍVEIS, LÂMPADAS, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO, ROLAMENTOS, ESCOVA(S), PORTA ESCOVAS, POLIA(S), CHAVETA(S), MOLA(S), DIODOS, PARAFUSOS, PROTEÇÕES, ISOLAMENTOS, FIOS, CORREIAS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 16.000,00	R\$ 16.000,00
94	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BOMBA INJETORA E UNIDADES INJETORAS DO MOTOR MARCA PERKINS, 5985, 06 CILINDROS, TURBOALIMENTADO, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA COM SUBSTITUIÇÃO E/OU LIMPEZA DE ITENS INTERNOS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 7.500,00	R\$ 7.500,00
95	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO DE MOTOR A DIESEL, MOTOR MOTOR MARCA PERKINS, 5985, 06 CILINDROS, TURBOALIMENTADO, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM LIMPEZA E/OU TROCA DE COMPONENTES COMO RADIADOR, BOMBA DE ÁGUA, VÁLVULA TERMOSTÁTICA, VENTONHA, TUBULAÇÕES E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
96	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO (QTA) DO GMG FG WILSON, MODELO P150-1, MOTOR MARCA PERKINS, MODELO 5985, 06 CILINDROS, TURBOALIMENTADO, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM TROCA DE CONTACTORES,	1	R\$ 16.000,00	R\$ 16.000,00



ALVORADA MOTORES E NÁUTICA

PROPOSTA DE PREÇO

	MÓDULO CONTROLADOR DO GMG DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA KVA, FIOS E CONEXÕES ELÉTRICAS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO EM MODO AUTOMÁTICO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.			
VALOR TOTAL DO GRUPO				R\$ 74.600,00
GRUPO 19				
GERADOR NEGRINI - GRESTE				
ITEM	SERVIÇO	QNTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
97	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM GRUPO GERADOR NEGRINI, MOTOR MARCA PERKINS, MODELO PERKINS, 04 CILINDROS, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM TROCA DE ÓLEO DO MOTOR (ÓLEO SAE 15W40 COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO URSAL PREMIUM TDX), FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR (MARCA INPECA, MODELO SLB 0804 OU SIMILARES), FILTRO DE COMBUSTÍVEL PRIMÁRIO (MARCA BOSCH, MODELO 0986450694 DB 0694 OU SIMILARES), FILTRO DE COMBUSTÍVEL SECUNDÁRIO (MARCA TECFIL, MODELO PC2/155 OU SIMILARES) FILTRO DE AR(MARCA TECFIL, MODELO AP 5080 OU SIMILARES), FLUIDO DE ARREFECIMENTO (COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA "KUBE" MODELO " ADITIVO ULTRA LONG LIFE PARA MOTORES DIESEL") E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	2	R\$ 1.800,00	R\$ 3.600,00
98	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM RETIFICAÇÃO COMPLETA DE MOTOR A DIESEL, MOTOR MARCA PERKINS, MODELO PERKINS, 04 CILINDROS, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM TROCAS DE COMPONENTES COMO BOMBA DE ÓLEO, BOMBA DE ÁGUA, CAMISAS, PISTÕES, ÁRVORE DE MANIVELAS, BRONZINAS, VOLANTE DO MOTOR E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES	1	R\$ 22.000,00	R\$ 22.000,00



ALVORADA MOTORES E NÁUTICA

PROPOSTA DE PREÇO

	DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.			
99	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM ALTERNADOR – SÍNCRONO, TRIFÁSICO MARCA: KOHL BACH, MODELO: KOHL BACH, 40 KVA, 127/220 V, REPARO COMPLETO DO ALTERNADOR, LIMPEZA, PINTURA, REBOBINAMENTO COM FIO DE COBRE, COM SUBSTITUIÇÃO DOS SEGUINTE COMPONENTES: PLACA RETIFICADORA DE VOLTAGEM, TERMINAIS, CONECTORES, FUSÍVEIS, LÂMPADAS, VOLTÍMETRO, AMPERÍMETRO, ROLAMENTOS, ESCOVA(S), PORTA ESCOVAS, POLIA(S), CHAVETA(S), MOLA(S), DIODOS, PARAFUSOS, PROTEÇÕES, ISOLAMENTOS, FIOS, CORREIAS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 14.000,00	R\$ 14.000,00
100	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BOMBA INJETORA E UNIDADES INJETORAS DO MOTOR MOTOR MARCA PERKINS, MODELO PERKINS, 04 CILINDROS, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM SUBSTITUIÇÃO E/OU LIMPEZA DE ITENS INTERNOS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 7.500,00	R\$ 7.500,00
101	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO DE MOTOR A DIESEL, MOTOR MARCA PERKINS, MODELO PERKINS, 04 CILINDROS, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM LIMPEZA E/OU TROCA DE COMPONENTES COMO RADIADOR, BOMBA DE ÁGUA, VÁLVULA TERMOSTÁTICA, VENTONHA, TUBULAÇÕES E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
102	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO EM GRUPO GERADOR NEGRINI, MOTOR MARCA PERKINS, MODELO PERKINS, 04 CILINDROS, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE	1	R\$ 16.000,00	R\$ 16.000,00

Fl. nº 87



ALVORADA MOTORES E NÁUTICA

PROPOSTA DE PREÇO

	ALVENARIA, COM INSTALAÇÃO DE QTA, MÓDULO CONTROLADOR DO GMG, CONTACTORAS, FIOS E CONEXÕES ELÉTRICAS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO EM MODO AUTOMÁTICO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.			
VALOR TOTAL DO GRUPO				
GRUPO 20				
GERADOR NEGRINI 40 KVA - CMTF				
ITEM	SERVIÇO	QNTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
103	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM GRUPO GERADOR NEGRINI, MOTOR MARCA MWM, MODELO 229-4, 04 CILINDROS, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM TROCA DE ÓLEO DO MOTOR (ÓLEO SAE 15W40 COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO URSAL PREMIUM TDX), FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR (MARCA TECFIL, MODELO PSL 962 OU SIMILARES), FILTRO DE COMBUSTÍVEL (MARCA TECFIL, MODELO FC 161 OU SIMILARES), FILTRO DE AR (PERMANENTE BANHADO A ÓLEO), FLUIDO DE ARREFECIMENTO (COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA "KOUBE" MODELO "ADITIVO ULTRA LONG LIFE PARA MOTORES DIESEL") E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	2	R\$ 1.800,00	R\$ 3.600,00
104	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM RETIFICAÇÃO COMPLETA DE MOTOR A DIESEL, MOTOR MARCA MWM, MODELO 229-4, 04 CILINDROS, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM TROCAS DE COMPONENTES COMO BOMBA DE ÓLEO, BOMBA DE ÁGUA, CAMISAS, PISTÕES, ÁRVORE DE MANIVELAS, BRONZINAS, VOLANTE DO MOTOR E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 22.000,00	R\$ 22.000,00

Fl. nº 88



ALVORADA MOTORES E NÁUTICA

PROPOSTA DE PREÇO

105	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM ALTERNADOR – SÍNCRONO, TRIFÁSICO MARCA: NEGRINI, MODELO: NEGRINI, 40 KVA, 220/380/440 V, REPARO COMPLETO DO ALTERNADOR, LIMPEZA, PINTURA, REBOBINAMENTO COM FIO DE COBRE, COM SUBSTITUIÇÃO DOS SEGUINTE COMPONENTES: PLACA RETIFICADORA DE VOLTAGEM, TERMINAIS, CONECTORES, FUSÍVEIS, LÂMPADAS, VOLTÍMETRO, AMPERÍMETRO, ROLAMENTOS, ESCOVA(S), PORTA ESCOVAS, POLIA(S), CHAVETA(S), MOLA(S), DIODOS, PARAFUSOS, PROTEÇÕES, ISOLAMENTOS, FIOS, CORREIAS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 14.000,00	R\$ 14.000,00
106	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BOMBA INJETORA E UNIDADES INJETORAS DO MOTOR MARCA MWM, MODELO 229-4, 04 CILINDROS, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM SUBSTITUIÇÃO E/OU LIMPEZA DE ITENS INTERNOS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 7.500,00	R\$ 7.500,00
107	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO DE MOTOR A DIESEL, MOTOR MARCA MWM, MODELO 229-4, 04 CILINDROS, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM LIMPEZA E/OU TROCA DE COMPONENTES COMO RADIADOR, BOMBA DE ÁGUA, VÁLVULA TERMOSTÁTICA, VENTILADORA, TUBULAÇÕES E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
108	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO EM GRUPO GERADOR NEGRINI, MOTOR MARCA MWM, MODELO 229-4, 04 CILINDROS, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM INSTALAÇÃO DE QTA, MÓDULO CONTROLADOR DO GMG, CONTACTORAS, FIOS E CONEXÕES ELÉTRICAS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO EM MODO AUTOMÁTICO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E	1	R\$ 16.000,00	R\$ 16.000,00

Fl. nº 89



ALVORADA MOTORES E NÁUTICA

PROPOSTA DE PREÇO

OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA: REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.				
VALOR TOTAL DO GRUPO				R\$ 66.600,00
GRUPO 21				
GERADOR HEIMER 150 KVA - ENTRADA DA BA LOG				
ITEM	SERVIÇO	QNTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
109	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM GRUPO GERADOR HEIMER, MOTOR MARCA MERCEDEZ, MODELO 366, 06 CILINDROS, TURBOALIMENTADO, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM TROCA DE ÓLEO DO MOTOR (ÓLEO SAE 15W40 COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO URS A PREMIUM TDx), FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR (MARCA TECFI, MODELO PSL 962 OU SIMILARES), FILTRO DE COMBUSTÍVEL (MARCA TECFI, MODELO PSD 470/1 OU SIMILARES), FILTRO DE AR (MARCA MAHLE, MODELO LX265 OU SIMILARES), FLUIDO DE ARREFECIMENTO (COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA " KOUBE" MODELO " ADITIVO ULTRA LONG LIFE PARA MOTORES DIESEL") E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA. DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	2	R\$ 1.800,00	R\$ 3.600,00
110	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM RETIFICAÇÃO COMPLETA DE MOTOR A DIESEL, MOTOR MARCA MERCEDEZ, MODELO 366, 06 CILINDROS, TURBOALIMENTADO, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM TROCAS DE COMPONENTES COMO BOMBA DE ÓLEO, BOMBA DE ÁGUA, CAMISAS, PISTÕES, ÁRVORE DE MANIVELAS, BRONZINAS, VOLANTE DO MOTOR E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA. DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 28.000,00	R\$ 28.000,00

Fl. nº 90



ALVORADA MOTORES E NÁUTICA

PROPOSTA DE PREÇO

111	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM ALTERNADOR – SÍNCRONO, TRIFÁSICO MARCA: HEIMER, MODELO: HEIMER, 150 KVA, 220/380/440 V, REPARO COMPLETO DO ALTERNADOR, LIMPEZA, PINTURA, REBOBINAMENTO COM FIO DE COBRE, COM SUBSTITUIÇÃO DOS SEGUINTE COMPONENTES: PLACA RETIFICADORA DE VOLTAGEM, TERMINAIS, CONECTORES, FUSÍVEIS, LÂMPADAS, VOLTÍMETRO, AMPÉRÍMETRO, ROLAMENTOS, ESCOVA(S), PORTA ESCOVAS, POLIA(S), CHAVETA(S), MOLA(S), DIÓDOS, PARAFUSOS, PROTEÇÕES, ISOLAMENTOS, FIOS, CORREIAS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO, DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA, REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 16.000,00	R\$ 16.000,00
112	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BOMBA INJETORA E UNIDADES INJETORAS DO MOTOR MARCA MERCEDEZ, MODELO 366, 06 CILINDROS, TURBOALIMENTADO, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM SUBSTITUIÇÃO E/OU LIMPEZA DE ITENS INTERNOS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO, DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA, REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 7.500,00	R\$ 7.500,00
113	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO DE MOTOR A DIESEL, MOTOR MARCA PERKINS, MODELO PERKINS, 04 CILINDROS, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM LIMPEZA E/OU TROCA DE COMPONENTES COMO RADIADOR, BOMBA DE ÁGUA, VÁLVULA TERMOSTÁTICA, VENTILADORA, TUBULAÇÕES E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO, DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA, REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
114	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO EM GRUPO GERADOR HEIMER, MOTOR MARCA MERCEDEZ, MODELO 366, 06 CILINDROS, TURBOALIMENTADO, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM INSTALAÇÃO DE QTA, MÓDULO CONTROLADOR DO GMG, CONTACTORES, FIOS E CONEXÕES ELÉTRICAS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO EM	1	R\$ 16.000,00	R\$ 16.000,00

Fl. nº 918



ALVORADA MOTORES E NÁUTICA

PROPOSTA DE PREÇO

	MODO AUTOMÁTICO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.			
VALOR TOTAL DO GRUPO				
R\$ 74.600,00				
GRUPO 22				
GERADOR NEGRINI - 17° BIS				
ITEM	SERVIÇO	QNTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
115	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM GRUPO GERADOR NEGRINI, MOTOR MARCA MWM, MODELO 229-6, 06 CILINDROS, TURBOALIMENTADO, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM TROCA DE ÓLEO DO MOTOR (ÓLEO SAE 15W40 COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO URS A PREMIUM TDX), FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR (MARCA TECFIL, MODELO PSL 962 OU SIMILARES), FILTRO DE COMBUSTÍVEL (MARCA TECFIL, MODELO FC 161 OU SIMILARES), FILTRO DE AR(PERMANENTE, BANHADO A ÓLEO), FLUIDO DE ARREFECIMENTO (COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA " KOUBE" MODELO " ADITIVO ULTRA LONG LIFE PARA MOTORES DIESEL") E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	2	R\$ 1.800,00	R\$ 3.600,00
116	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM RETIFICAÇÃO COMPLETA DE MOTOR A DIESEL, MOTOR MARCA MWM, MODELO 229-6, 06 CILINDROS, TURBOALIMENTADO, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM TROCAS DE COMPONENTES COMO BOMBA DE ÓLEO, BOMBA DE ÁGUA, CAMISAS, PISTÕES, ÁRVORE DE MANIVELAS, BRONZINAS, VOLANTE DO MOTOR E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 28.000,00	R\$ 28.000,00

Fl. nº 98



ALVORADA MOTORES E NÁUTICA

PROPOSTA DE PREÇO

117	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM ALTERNADOR – SÍNCRONO, TRIFÁSICO MARCA: NEGRINI, MODELO: 04E2501, 90 KVA, 220/380/440 V, REPARO COMPLETO DO ALTERNADOR, LIMPEZA, PINTURA, REBOBINAMENTO COM FIO DE COBRE, COM SUBSTITUIÇÃO DOS SEGUINTE COMPONENTES: PLACA RETIFICADORA DE VOLTAGEM, TERMINAIS, CONECTORES, FUSÍVEIS, LÂMPADAS, VOLTÍMETRO, AMPERÍMETRO, ROLAMENTOS, ESCOVA(S), PORTA ESCOVAS, POLIA(S), CHAVETA(S), MOLA(S), DIODOS, PARAFUSOS, PROTEÇÕES, ISOLAMENTOS, FIOS, CORREIAS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 16.000,00	R\$ 16.000,00
118	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BOMBA INJETORA E UNIDADES INJETORAS DO MOTOR MARCA MWM, MODELO 229-6, 06 CILINDROS, TURBOALIMENTADO, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM SUBSTITUIÇÃO E/OU LIMPEZA DE ITENS INTERNOS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 7.500,00	R\$ 7.500,00
119	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO DE MOTOR A DIESEL, MOTOR MARCA MWM, MODELO 229-6, 06 CILINDROS, TURBOALIMENTADO, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM LIMPEZA E/OU TROCA DE COMPONENTES COMO RADIADOR, BOMBA DE ÁGUA, VÁLVULA TERMOSTÁTICA, VENTONHA, TUBULAÇÕES E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00

Fl. nº 03



ALVORADA MOTORES E NÁUTICA

PROPOSTA DE PREÇO

120	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO EM GRUPO GERADOR NEGRINI, MOTOR MARCA MWM, MODELO 229-6, 06 CILINDROS, TURBOALIMENTADO, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM INSTALAÇÃO DE QTA, MÓDULO CONTROLADOR DO GMG, CONTACTORAS, FIOS E CONEXÕES ELÉTRICAS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO EM MODO AUTOMÁTICO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 16.000,00	R\$ 16.000,00
VALOR TOTAL DO GRUPO				R\$ 74.600,00
VALOR TOTAL DA PROPOSTA				R\$ 1.850.500,00

- A proposta foi realizada considerando que a maioria dos serviços serão executados na cidade de Tefé. Os grupos de 1 à 13 poderão ser executados em Manaus ou em Tefé e, dos grupos 14 até 22, serão executados em Tefé.
- O preço inclui todos os custos e despesas, tais como e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, seguros, bem como todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, fretes e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto desta Licitação
- Validade da proposta/garantia: **90 (NOVENTA) dias**.

Manaus/AM, 13 de setembro de 2023.

Gerente de Manutenção
Alvorada Motores & Náutica
Data:

JOÃO JOCÉLIO DE FREITAS

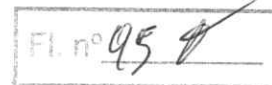
Idt: 127.599.713-6 / CPF: 493.026.712-91

26-598-127/0001-48
Alvorada Motores & Náutica
Rua Jupurutu Nº 388A
Alvorada
CEP 69042-100

MANAUS

AM

Fl. nº 94



salc tefe <salctefe@gmail.com>

Proposta de preços

Mecatron Tecnologia <gerenciamecatron@gmail.com>

11 de setembro de 2023 às 11:28

Para: salctefe@gmail.com

Bom dia Sr Tenente Moura, conforme solicitação segue anexo proposta de preços

Atenciosamente

 **Proposta de Preços Manutenção de Geradores.pdf**
1381K



PROPOSTA COMERCIAL

AO
MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DO EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
A/C: 2º Tenente Anderson da Silva Moura

Contratação de serviços de manutenção de equipamentos, conforme especificado abaixo:

GRUPO 01				
02 GRUPO GERADORES GERAPOWER 190 KVA				
ITEM	SERVIÇO	QTDE	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM GRUPO GERADOR GERA POWER, MODELO GF 3 190, TURBO ALIMENTADO, 06 CILINDROS, CABINADO, COM TROCA DE ÓLEO DO MOTOR (ÓLEO SAE 15W40 COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO URSAL PREMIUM TDX), FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR (MARCA TECFIL, MODELO PSL 962 OU SIMILARES), FILTRO DE COMBUSTÍVEL (MARCA FUEL FILTER, MODELO CX0710B4 OU SIMILARES), FILTRO DE AR(MARCA GERA POWER, MODELO KY2139 OU SIMILARES), FLUÍDO DE ARREFECIMENTO (COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA " KOUBE" MODELO " ADITIVO ULTRA LONG LIFE PARA MOTORES DIESEL") E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	8	R\$ 3.120,00	R\$ 24.960,00
2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM RETIFICAÇÃO COMPLETA DE MOTOR A DIESEL, MARCA GERA POWER, MODELO GF 3 190, TURBO ALIMENTADO, 06 CILINDROS, CABINADO COM TROCAS DE COMPONENTES COMO BOMBA DE ÓLEO, BOMBA DE D'ÁGUA, CAMISAS, PISTÕES, ÁRVORE DE MANIVELAS, BRONZINAS, VOLANTE DO MOTOR E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM	2	R\$ 41.600,00	R\$ 83.200,00

MECATRON TECNOLOGIA E SERVIÇOS – CNPJ: [REDACTED]

Centro Comercial Bloco D nº 20 sala 120 – A Cruzeiro Velho – Brasília/DF – CEP: 70.640-543

Tel: [REDACTED] - E-mail: mecatrontecservices@gmail.com



	NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.			
3	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM ALTERNADOR – SÍNCRONO, TRIFÁSICO MARCA: GERA POWER MODELO: R6105 , POTÊNCIA 190 KVA, 127/220V, REPARO COMPLETO DO ALTERNADOR, LIMPEZA, PINTURA, REBOBINAMENTO COM FIO DE COBRE, COM SUBSTITUIÇÃO DOS SEGUINTE COMPONENTES: PLACA RETIFICADORA DE VOLTAGEM, TERMINAIS, CONECTORES, FUSÍVEIS, LÂMPADAS, VOLTÍMETRO, AMPERÍMETRO, ROLAMENTOS, ESCOVA(S), PORTA ESCOVAS, POLIA(S), CHAVETA(S), MOLA(S), DIODOS, PARAFUSOS, PROTEÇÕES, ISOLAMENTOS, FIOS, CORREIAS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	2	R\$ 31.200,00	R\$ 62.400,00
4	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BOMBA INJETORA E UNIDADES INJETORAS DO MOTOR, MARCA GERA POWER, MODELO GF 3 190, TURBO ALIMENTADO, 06 CILINDROS, CABINADO, COM SUBSTITUIÇÃO E/OU LIMPEZA DE ITENS INTERNOS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	2	R\$ 18.200,00	R\$ 36.400,00
5	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO DO MOTOR, MARCA GERAPOWER, MODELO GF 3 190, TURBO ALIMENTADO, 06 CILINDROS, CABINADO, COM LIMPEZA E/OU TROCA DE COMPONENTES COMO RADIADOR, BOMBA DE ÁGUA, VÁLVULA TERMOSTÁTICA, VENTONHA, TUBULAÇÕES E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA	2	R\$ 8.450,00	R\$ 16.900,00

MECATRON TECNOLOGIA E SERVIÇOS – CNPJ: [REDACTED]

Centro Comercial Bloco D nº 20 sala 120 – A Cruzeiro Velho – Brasília/DF – CEP: 70.640-543

Tel: [REDACTED] E-mail: mecatrontecseservicos@gmail.com



	GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.			
VALOR TOTAL DO GRUPO				R\$ 223.860,00
GRUPO 02				
GERADOR GERAPOWER 28 KVA				
ITEM	SERVIÇO	QNTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
6	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM GRUPO GERADOR, MARCA GERA POWER, MODELO GF-3- 28,75, 04 CILINDROS, CABINADO, COM TROCA DE ÓLEO DO MOTOR (ÓLEO SAE 15W40 COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO URSA PREMIUM TDX), FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR (MARCA TECFIL, MODELO PSL 562 OU SIMILARES), FILTRO DE COMBUSTÍVEL (MARCA TECFIL, MODELO PSC 72/2 OU SIMILARES), FILTRO DE AR(MARCA FILTRO TURBO, MODELO TR1230 OU SIMILARES), FLUÍDO DE ARREFECIMENTO (COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA " KOUBE" MODELO " ADITIVO ULTRA LONG LIFE PARA MOTORES DIESEL") E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	6	R\$ 2.340,00	R\$ 14.040,00
7	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM RETIFICA COMPLETA DE MOTOR A DIESEL, MARCA GERA POWER, MODELO Y-485 BO, 04 CILINDROS, CABINADO, COM TROCAS DE COMPONENTES COMO BOMBA DE ÓLEO, BOMBA DE D'ÁGUA,CAMISAS, PISTÕES, ÁRVORE DE MANIVELAS, BRONZINAS, VOLANTE DO MOTOR E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 23.400,00	R\$ 23.400,00
8	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM	1	R\$ 14.950,00	R\$ 14.950,00

MECATRON TECNOLOGIA E SERVIÇOS – CNPJ: [REDACTED]

Centro Comercial Bloco D nº 20 sala 120 – A Cruzeiro Velho – Brasília/DF – CEP: 70.640-543

Tel: ([REDACTED]) - E-mail: mecatrontecseservicos@gmail.com



	ALTERNADOR – SÍNCRONO, TRIFÁSICO MARCA: GERA POWER MODELO: GERA POWER , 28 KVA, 127/220V REPARO COMPLETO DO ALTERNADOR, LIMPEZA, PINTURA, REBOBINAMENTO COM FIO DE COBRE, COM SUBSTITUIÇÃO DOS SEGUINTE COMPONENTES: PLACA RETIFICADORA DE VOLTAGEM, TERMINAIS, CONECTORES, FUSÍVEIS, LÂMPADAS, VOLTÍMETRO, AMPERÍMETRO, ROLAMENTOS, ESCOVA(S), PORTA ESCOVAS, POLIA(S), CHAVETA(S), MOLA(S), DIODOS, PARAFUSOS, PROTEÇÕES, ISOLAMENTOS, FIOS, CORREIAS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.			
9	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BOMBA INJETORA E UNIDADES INJETORAS DO MOTOR, MARCA GERA POWER, MODELO Y 485 BO, CABINADO, COM SUBSTITUIÇÃO DE ITENS INTERNOS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 10.400,00	R\$ 10.400,00
10	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO DE MOTOR A DIESEL, MARCA GERA POWER, MODELO Y-485 BO, 04 CILINDROS, CABINADO, COM LIMPEZA E/OU TROCA DE COMPONENTES COMO RADIADOR, BOMBA DE ÁGUA, VÁLVULA TERMOSTÁTICA, VENTONHA, TUBULAÇÕES E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 8.450,00	R\$ 8.450,00
VALOR TOTAL DO GRUPO				R\$ 71.240,00
GRUPO 03				

MECATRON TECNOLOGIA E SERVIÇOS – CNPJ: [REDACTED]

Centro Comercial Bloco D nº 20 sala 120 – A Cruzeiro Velho – Brasília/DF – CEP: 70.640-543

Tel: [REDACTED] - E-mail: mecatrontecservices@gmail.com



GERADOR GERAPOWER 28 KVA				
ITEM	SERVIÇO	QNTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
11	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM GRUPO GERADOR, MARCA GERA POWER, MODELO GF-3-30, 04 CILINDROS, CABINADO, COM TROCA DE ÓLEO DO MOTOR (ÓLEO SAE 15W40 COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO URSA PREMIUM TDX), FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR (MARCA TECFIL, MODELO PSL 321 OU SIMILARES), FILTRO DE COMBUSTÍVEL (MARCA TECFIL, MODELO PSC 72/2 OU SIMILARES), FILTRO DEAR(MARCA FILTRO TURBO, MODELO TR1230 OU SIMILARES), FLUÍDO DE ARREFECIMENTO (COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA " KOUBE" MODELO " ADITIVO ULTRA LONG LIFE PARA MOTORES DIESEL") E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	6	R\$ 2.340,00	R\$ 14.040,00
12	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM RETIFICA COMPLETA DE MOTOR A DIESEL, MARCA GERA POWER, MODELO GF-3-30, 04 CILINDROS, CABINADO, COM TROCAS DE COMPONENTES COMO BOMBA DE ÓLEO, BOMBA DE D'ÁGUA, CAMISAS, PISTÕES, ÁRVORE DE MANIVELAS, BRONZINAS, VOLANTE DO MOTOR E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 23.400,00	R\$ 23.400,00
13	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM ALTERNADOR – SÍNCRONO, TRIFÁSICO MARCA: GERA POWER MODELO: GERA POWER , 28 KVA, 127/220V, REPARO COMPLETO DO ALTERNADOR, LIMPEZA, PINTURA, REBOBINAMENTO COM FIO DE COBRE, COM SUBSTITUIÇÃO DOS SEGUINTE COMPONENTES: PLACA RETIFICADORA DE VOLTAGEM, TERMINAIS, CONECTORES, FUSÍVEIS, LÂMPADAS, VOLTÍMETRO,	1	R\$ 14.950,00	R\$ 14.950,00

MECATRON TECNOLOGIA E SERVIÇOS – CNPJ: [REDACTED]

Centro Comercial Bloco D nº 20 sala 120 – A Cruzeiro Velho – Brasília/DF – CEP: 70.640-543

Tel: [REDACTED] - E-mail: mecatrontecservices@gmail.com



	AMPERÍMETRO, ROLAMENTOS, ESCOVA(S), PORTA ESCOVAS, POLIA(S), CHAVETA(S), MOLA(S), DIODOS, PARAFUSOS, PROTEÇÕES, ISOLAMENTOS, FIOS, CORREIAS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.			
14	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BOMBA INJETORA E UNIDADES INJETORAS DO MOTOR GERA POWER, MODELO K-490D, CABINADO, COM SUBSTITUIÇÃO DE ITENS INTERNOS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 10.400,00	R\$ 10.400,00
15	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO DE MOTOR A DIESEL, MARCAGERA POWER, MODELO GF-3-30, 04 CILINDROS, CABINADO, CABINADO, COM LIMPEZA E/OU TROCA DE COMPONENTES COMO RADIADOR, BOMBA DE ÁGUA, VÁLVULA TERMOSTÁTICA, VENTONHA, TUBULAÇÕES E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 8.450,00	R\$ 8.450,00
VALOR TOTAL DO GRUPO				R\$ 71.240,00
GRUPO 04				
GERADOR HEIMER 81 KVA				
ITEM	SERVIÇO	QNTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL

MECATRON TECNOLOGIA E SERVIÇOS – CNPJ: [REDACTED]

Centro Comercial Bloco D nº 20 sala 120 – A Cruzeiro Velho – Brasília/DF – CEP: 70.640-543

Tel: [REDACTED] - E-mail: mecatrontecseservicos@gmail.com



16	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM GRUPO GERADOR, MARCA JOHN DEERE, MODELO 4045HJ62, 04 CILINDROS, CABINADO, TURBOALIMENTADO, COM TROCA DE ÓLEO DO MOTOR (ÓLEO SAE 15W40 COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO URSA PREMIUM TDX), FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR (MARCA TECFIL, MODELO PSL 597 OU SIMILARES), FILTRO DE COMBUSTÍVEL (MARCA TECFIL, MODELO PSC 72/2), FILTRO DE AR (PRIMÁRIO MODELO PA2402, SECUNDÁRIO MODELO PA4804), FLUÍDO DE ARREFECIMENTO (COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA " KOUBE" MODELO " ADITIVO ULTRA LONG LIFE PARA MOTORES DIESEL") E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	12	R\$ 2.990,00	R\$ 35.880,00
17	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM RETIFICAÇÃO COMPLETA DE MOTOR A DIESEL, MARCA JOHN DEERE, MODELO 4045HJ62, 04 CILINDROS, CABINADO, TURBOALIMENTADO, COM TROCAS DE COMPONENTES COMO BOMBA DE ÓLEO, BOMBA DE D'ÁGUA, CAMISAS, PISTÕES, ÁRVORE DE MANIVELAS, BRONZINAS, VOLANTE DO MOTOR E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	2	R\$ 36.400,00	R\$ 72.800,00
18	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM ALTERNADOR – SÍNCRONO, TRIFÁSICO MARCA: HEIMER MODELO: HEIMER , 81 KVA, 220/380/440V, REPARO COMPLETO DO ALTERNADOR, LIMPEZA, PINTURA, REBOBINAMENTO COM FIO DE COBRE, COM SUBSTITUIÇÃO DOS SEGUINTE COMPONENTES: PLACA RETIFICADORA DE VOLTAGEM, TERMINAIS, CONECTORES, FUSÍVEIS, LÂMPADAS, VOLTÍMETRO, AMPERÍMETRO, ROLAMENTOS, ESCOVA(S), PORTA ESCOVAS, POLIA(S), CHAVETA(S), MOLA(S), DIODOS, PARAFUSOS, PROTEÇÕES,	2	R\$ 17.550,00	R\$ 35.100,00

MECATRON TECNOLOGIA E SERVIÇOS – CNPJ: [REDACTED]

Centro Comercial Bloco D nº 20 sala 120 – A Cruzeiro Velho – Brasília/DF – CEP: 70.640-543

Tel: [REDACTED] - E-mail: mecatrontecaseservicos@gmail.com



	ISOLAMENTOS, FIOS, CORREIAS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.			
19	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BOMBA INJETORA E UNIDADES INJETORAS DO MOTOR, MARCA JOHN DEERE, MODELO 4045HJ62, 04 CILINDROS, TURBOALIMENTADO, COM SUBSTITUIÇÃO E/OU LIMPEZA DE ITENS INTERNOS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	2	R\$ 11.050,00	R\$ 22.100,00
20	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO DE MOTOR A DIESEL, MARCA JOHN DEERE, MODELO 4045HJ62, 04 CILINDROS, CABINADO, TURBOALIMENTADO, COM LIMPEZA E/OU TROCA DE COMPONENTES COMO RADIADOR, BOMBA DE ÁGUA, VÁLVULA TERMOSTÁTICA, VENTONHA, TUBULAÇÕES E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	2	R\$ 8.450,00	R\$ 16.900,00
VALOR TOTAL DO GRUPO				R\$ 182.780,00
GRUPO 05				
GERADOR MWM 04 CILINDROS 37 KVA				
ITEM	SERVIÇO	QNTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL

MECATRON TECNOLOGIA E SERVIÇOS – CNPJ: [REDACTED]

Centro Comercial Bloco D nº 20 sala 120 – A Cruzeiro Velho – Brasília/DF – CEP: 70.640-543

Tel: [REDACTED] - E-mail: mecatrontecseservicos@gmail.com



21	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM GRUPO GERADOR, MARCA MWM, MODELO SERIE 10, 04 CILINDROS, EXTERNO A EMBARCAÇÃO, COM TROCA DE ÓLEO DO MOTOR (ÓLEO SAE 15W40 COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO URSA PREMIUM TDX), FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR (MARCA TECFIL, MODELO PSL 123 OU SIMILARES), FILTRO DE COMBUSTÍVEL (MARCA TECFIL, MODELO FC 161 OU SIMILARES), FILTRO DE AR(MARCA FILTRO TURBO, MODELO TR1230 OU SIMILARES), FLUÍDO DE ARREFECIMENTO (COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA " KOUBE" MODELO " ADITIVO ULTRALONG LIFE PARA MOTORES DIESEL") E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	6	R\$ 1.820,00	R\$ 10.920,00
22	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM RETIFICA COMPLETA DE MOTOR A DIESEL, MARCA MWM,MODELO SERIE 10, 04 CILINDROS, EXTERNO A EMBARCAÇÃO, COM TROCAS DE COMPONENTES COMO BOMBA DE ÓLEO, BOMBA DE D'ÁGUA,CAMISAS, PISTÕES, ÁRVORE DE MANIVELAS, BRONZINAS, VOLANTE DO MOTOR E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 22.100,00	R\$ 22.100,00



23	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM ALTERNADOR – SÍNCRONO, TRIFÁSICO MARCA: BOMBOZZI MODELO: BOMBOZZI , 37 KVA, 127/220V REPARO COMPLETO DO ALTERNADOR, LIMPEZA, PINTURA, REBOBINAMENTO COM FIO DE COBRE, COM SUBSTITUIÇÃO DOS SEGUINTE COMPONENTES: PLACA RETIFICADORA DE VOLTAGEM, TERMINAIS, CONECTORES, FUSÍVEIS, LÂMPADAS, VOLTÍMETRO, AMPERÍMETRO, ROLAMENTOS, ESCOVA(S), PORTA ESCOVAS, POLIA(S), CHAVETA(S), MOLA(S), DIODOS, PARAFUSOS, PROTEÇÕES, ISOLAMENTOS, FIOS, CORREIAS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 14.300,00	R\$ 14.300,00
24	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BOMBA INJETORA E UNIDADES INJETORAS DO MOTOR, MARCA MWM, MODELO SERIE 10, 04 CILINDROS, COM SUBSTITUIÇÃO E/OU LIMPEZA DE ITENS INTERNOS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 7.800,00	R\$ 7.800,00
25	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO DE MOTOR A DIESEL, MARCA MWM, MODELO SERIE 10, 04 CILINDROS, EXTERNO A EMBARCAÇÃO, COM LIMPEZA E/OU TROCA DE COMPONENTES COMO RADIADOR, BOMBA DE ÁGUA, VÁLVULA TERMOSTÁTICA, VENTONHA, TUBULAÇÕES E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 5.590,00	R\$ 5.590,00
VALOR TOTAL DO GRUPO				R\$ 60.710,00

MECATRON TECNOLOGIA E SERVIÇOS – CNPJ: [REDACTED]

Centro Comercial Bloco D nº 20 sala 120 – A Cruzeiro Velho – Brasília/DF – CEP: 70.640-543

Tel: [REDACTED] - E-mail: mecatrontecseservicos@gmail.com



GRUPO 06				
GERADOR REBOCADO MWM 06 CILINDROS 150 KVA				
ITEM	SERVIÇO	QNTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
26	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM GRUPO GERADOR MARCA STEMAC, MOTOR MARCA MWM, MODELO SERIE 10, 06 CILINDROS, REBOCADO, TURBO ALIMENTADO, COM TROCA DE ÓLEO DO MOTOR (ÓLEO SAE 15W40 COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO URSA PREMIUM TDX), FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR (MARCA TECFIL, MODELO PSL 962 OU SIMILARES), FILTRO DE COMBUSTÍVEL (DOIS ELEMENTOS, MARCA TECFIL, MODELO PSC 72/2 OU SIMILARES), FILTRO DE AR (MARCA WIX DANA, MODELO 46541 OU SIMILARES), FLUÍDO DE ARREFECIMENTO (COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA " KOUBE" MODELO " ADITIVO ULTRA LONG LIFE PARA MOTORES DIESEL") E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	6	R\$ 2.860,00	R\$ 17.160,00
27	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM RETIFICA COMPLETA DE MOTOR A DIESEL, MARCA MWM, MODELO SERIE 10, 06 CILINDROS, REBOCADO, TURBO ALIMENTADOR, REBOCADO, COM TROCAS DE COMPONENTES COMO BOMBA DE ÓLEO, BOMBA DE ÁGUA, CAMISAS, PISTÕES, ÁRVORE DE MANIVELAS, BRONZINAS, VOLANTE DO MOTOR E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 33.800,00	R\$ 33.800,00
28	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM ALTERNADOR – SÍNCRONO, TRIFÁSICO MARCA: WEG MODELO: WEG , 150 KVA, 220/380/440V, REPARO COMPLETO DO ALTERNADOR, LIMPEZA, PINTURA, REBOBINAMENTO COM FIO DE COBRE, COM SUBSTITUIÇÃO DOS SEGUINTE COMPONENTES: PLACA RETIFICADORA DE VOLTAGEM, TERMINAIS,	1	R\$ 23.400,00	R\$ 23.400,00

MECATRON TECNOLOGIA E SERVIÇOS – CNPJ: [REDACTED]

Centro Comercial Bloco D nº 20 sala 120 – A Cruzeiro Velho – Brasília/DF – CEP: 70.640-543

Tel: [REDACTED] - E-mail: mecatrontecseservicos@gmail.com