



	OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.			
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, 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\$ 4.550,00	R\$ 4.550,00
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, 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\$ 20.800,00	R\$ 20.800,00
<b>VALOR TOTAL DO GRUPO</b>				<b>R\$ 96.980,00</b>
<b>GRUPO 22</b>				
<b>GERADOR NEGRINI - 17º BIS</b>				
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



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 URSA PREMIUMTDX), 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), 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\$ 2.340,00	R\$ 4.680,00
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\$ 36.400,00	R\$ 36.400,00
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 SEGUINTES COMPONENTES: PLACA RETIFICADORA DE VOLTAGEM, TERMINAIS, CONECTORES, FUSÍVEIS, LÂMPADAS, VOLTÍMETRO, AMPERÍMETRO, ROLAMENTOS, ESCOVA(S), PORTA ESCOVAS, POLIA(S), CHAVETA(S), MOLA(S), DIODOS, PARAFUSOS,	1	R\$ 20.800,00	R\$ 20.800,00

**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



	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.			
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\$ 9.750,00	R\$ 9.750,00
119	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO DE MOTOR A DIESEL, MOTORMARCA 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\$ 4.550,00	R\$ 4.550,00
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	1	R\$ 20.800,00	R\$ 20.800,00

**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



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.			
<b>VALOR TOTAL DO GRUPO</b>			<b>RS 96.980,00</b>
<b>VALOR TOTAL DA PROPOSTA</b>			<b>RS 2.405.650,00</b>

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: ..... RS 2.405.650,00**  
(Dois milhões, quatrocentos e cinco mil e seiscentos e cinquenta reais).

**CONDIÇÕES GERAIS:**

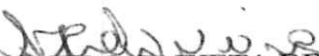
Prazo de entrega: 15 dias  
Validade da Proposta: 90 dias  
Garantia: 90 dias  
Pagamento: 15 dias

- Declaro expressamente que estão incluídos nos preços cotados todos os impostos, taxas, fretes, seguros, bem como quaisquer outras despesas, diretas e indiretas, incidentes sobre o objetivo deste pregão, nada mais sendo lícito pleitear a esse título.

**DADOS BANCARIOS:**

- BANCO DO BRASIL 001 AGENCIA: [REDACTED] CONTA CORRENTE: [REDACTED]

Brasília-DF, 11 de setembro de  
2023

  
**MARCELO CAIXETA DE OLIVEIRA**  
RG: 11.123.750 SSP/MG  
PROCURADOR

**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

Fl. nº 145



salc tefe <salctefe@gmail.com>

## SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO

engework comercio e serviços ltda engework <engeework@gmail.com>

6 de setembro de 2023 às 10:18

Para: salc tefe <salctefe@gmail.com>


Bom dia, prezado!

Conforme solicitado, segue anexo proposta de preços referente aos serviços de manutenção de geradores.

Por gentileza, acusar recebimento.

Atenciosamente,  
Marcelo Ribeiro Silva  
Sócio Administrador  
ENGEWORK COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS TÉCNICOS LTDA-ME  
CNPJ- [REDACTED]  
TELEFONE: [REDACTED]

 Livre de vírus. [www.avast.com](http://www.avast.com).

 PROPOSTA - ENGEWORK.pdf  
2319K

**ENGEWORK - COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS TÉCNICOS LTDA-EIRELI**
**AO EXÉRCITO BRASILEIRO**
**A 16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA – 16ª BDA INF SL**

 De acordo com a Vossa solicitação, apresentamos proposta de preços para contratação de empresa especializada para serviços de **MANUTENÇÃO DE GERADORES DA 16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA**, conforme segue:

GRUPO 01				
02 GRUPO GERADORES GERAPOWER 190 KVA				
ITEM	SERVIÇO	QNTD	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 URSA 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\$ 2.796,00	R\$ 22.368,00
2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM RETIFICA 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 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\$ 37.280,00	R\$ 74.560,00
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\$ 27.960,00	R\$ 55.920,00

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\$ 16.310,00	R\$ 32.620,00
5	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO DO MOTOR, MARCA GERA POWER, 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 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\$ 7.572,50	R\$ 15.145,00

**VALOR TOTAL DO GRUPO**      **R\$ 200.613,00**

**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\$ 2.097,00	R\$ 12.582,00
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 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\$ 20.970,00	R\$ 20.970,00

8	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, 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\$ 13.397,50	R\$ 13.397,50
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\$ 9.320,00	R\$ 9.320,00
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\$ 7.572,50	R\$ 7.572,50
<b>VALOR TOTAL DO GRUPO</b>			<b>R\$ 60.842,00</b>	
<b>GRUPO 03</b>				
<b>GERADOR GERAPOWER 28 KVA</b>				
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 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\$ 2.097,00	R\$ 12.582,00
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 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\$ 20.970,00	R\$ 20.970,00

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, 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\$ 13.397,50	R\$ 13.397,50
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\$ 9.320,00	R\$ 9.320,00
15	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO DE MOTOR A DIESEL, MARCA GERA 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\$ 7.572,50	R\$ 7.572,50
			<b>VALOR TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 60.842,00</b>
<b>GRUPO 04</b>				
<b>GERADOR HEIMER 81 KVA</b>				
ITEM	SERVIÇO	QNTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
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\$ 2.679,50	R\$ 32.154,00
17	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM RETIFICA COMPLETA DE MOTOR A DIESEL, MARCA JOHN DEERE, MODELO 4045HJ62, 04 CILINDROS, CABINADO, TURBOALIMENTADO, 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.	2	R\$ 32.620,00	R\$ 65.240,00

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, 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\$ 15.727,50	R\$ 31.455,00
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\$ 9.902,50	R\$ 19.805,00
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\$ 7.572,50	R\$ 15.145,00
			<b>VALOR TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 163.799,00</b>
<b>GRUPO 05</b>				
<b>GERADOR MWM 04 CILINDROS 37 KVA</b>				
ITEM	SERVIÇO	QNTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
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 URSAL 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 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\$ 1.631,00	R\$ 9.786,00

22	<p>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 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.</p>	1	R\$ 19.805,00	R\$ 19.805,00
23	<p>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.</p>	1	R\$ 12.815,00	R\$ 12.815,00
24	<p>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.</p>	1	R\$ 6.990,00	R\$ 6.990,00
25	<p>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, VENTOINHA, 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.</p>	1	R\$ 5.009,50	R\$ 5.009,50
			<b>VALOR TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 54.405,50</b>

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\$ 2.563,00	R\$ 15.378,00
27	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM RETIFICA COMPLETA DE MOTOR A DIESEL, MARCA MWM, MODELO SERIE 10, 06 CILINDROS, REBOCADO, TURBO ALIMENTADO, 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\$ 30.290,00	R\$ 30.290,00
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, 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\$ 20.970,00	R\$ 20.970,00
29	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BOMBA INJETORA E UNIDADES INJETORAS DO MOTOR, MARCA MWM, MODELO SERIE 10, TURBO ALIMENTADO, 06 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\$ 6.990,00	R\$ 6.990,00
30	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO DE MOTOR A DIESEL, MOTOR MARCA MWM, MODELO SERIE 10, 06 CILINDROS, REBOCADO, TURBO ALIMENTADO, 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\$ 6.407,50	R\$ 6.407,50
			<b>VALOR TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 80.035,50</b>

GRUPO 07				
GERADOR REBOCADO PERKINS 75 KVA				
ITEM	SERVIÇO	QNTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
31	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM GRUPO GERADOR STEMAC, MOTOR MARCA PERKINS, MODELO T-4236, TURBO ALIMENTADO, 04 CILINDROS, REBOCADO, 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 675 OU SIMILARES), FILTRO DE COMBUSTÍVEL (MARCA TECFIL, MODELO PC2/255 OU SIMILARES), FILTRO DE AR(MARCA FRAM, MODELO CA9745), 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\$ 2.679,50	R\$ 16.077,00
32	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM RETIFICA COMPLETA DE MOTOR A DIESEL, MARCA PERKINS, MODELO T-4236, TURBO ALIMENTADO, 04 CILINDROS, 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\$ 32.620,00	R\$ 32.620,00
33	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM ALTERNADOR – SÍNCRONO, TRIFÁSICO MARCA: WEG MODELO: GTA , 75 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, 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\$ 15.727,50	R\$ 15.727,50
34	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BOMBA INJETORA E UNIDADES INJETORAS DO MOTOR MARCA PERKINS, MODELO T-4236, TURBO ALIMENTADO, 04 CILINDROS, 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\$ 9.902,50	R\$ 9.902,50
35	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO DE MOTOR A DIESEL, MARCA PERKINS, MODELO T-4236, TURBO ALIMENTADO, 04 CILINDROS, REBOCADO, 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\$ 5.242,50	R\$ 5.242,50
			<b>VALOR TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 79.569,50</b>

GRUPO 08				
GERADOR YANMAR 40 KVA - Balsa YACAMIN				
ITEM	SERVIÇO	QNTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
36	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM GRUPO GERADOR YANMAR, MOTOR MARCA YANMAR, MODELO 4TNV98-GGE, 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 321 OU SIMILARES), FILTRO DE COMBUSTÍVEL (MARCA TECFIL, MODELO PSC 68 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\$ 2.097,00	R\$ 12.582,00
37	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM RETIFICA COMPLETA DE MOTOR A DIESEL, MARCA YANMAR, MODELO 4TNV98-GGE, 04 CILINDROS, EXTERNO A EMBARCAÇÃO, 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\$ 27.960,00	R\$ 27.960,00
38	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM ALTERNADOR – SÍNCRONO, TRIFÁSICO MARCA: BOMBOZZI MODELO: BOMBOZZI , 40 KVA, 220V E 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, 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\$ 13.980,00	R\$ 13.980,00
39	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\$ 9.087,00	R\$ 9.087,00
40	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO DE MOTOR A DIESEL, MARCA YANMAR, MODELO 4TNV98-GGE, 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\$ 4.660,00	R\$ 4.660,00
			<b>VALOR TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 69.269,00</b>

GRUPO 09				
GERADOR YANMAR 40 KVA - Balsa YACAMIN				
ITEM	SERVIÇO	QNTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
41	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM GRUPO GERADOR YANMAR, MOTOR MARCA YANMAR, MODELO 4TNV98-GGE, 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 321 OU SIMILARES), FILTRO DE COMBUSTÍVEL (MARCA TECFIL, MODELO PSC 68 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\$ 2.097,00	R\$ 12.582,00
42	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM RETIFICA COMPLETA DE MOTOR A DIESEL, MARCA YANMAR, MODELO 4TNV98-GGE, 04 CILINDROS, EXTERNO A EMBARCAÇÃO, 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\$ 27.960,00	R\$ 27.960,00
43	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM ALTERNADOR – SÍNCRONO, TRIFÁSICO MARCA: NOVA MODELO: NOVA , 40 KVA, 220V E 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, 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\$ 13.980,00	R\$ 13.980,00
44	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\$ 9.087,00	R\$ 9.087,00
45	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO DE MOTOR A DIESEL, MARCA YANMAR, MODELO 4TNV98-GGE, 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\$ 4.660,00	R\$ 4.660,00
			<b>VALOR TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 68.269,00</b>

GRUPO 10				
GERADOR YANMAR PERKINS 30 KVA - EMBARCAÇÃO BARÃO DE TEFÉ II				
ITEM	SERVIÇO	QNTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
46	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM GRUPO GERADOR YANMAR, MOTOR MARCA YANMAR, MODELO 4TNV98-GGE, 04 CILINDROS, INTERNO 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 321 OU SIMILARES), FILTRO DE COMBUSTÍVEL (MARCA TECFIL, MODELO PSC 68 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.	12	R\$ 2.097,00	R\$ 25.164,00
47	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM RETIFICA COMPLETA DE MOTOR A DIESEL, MARCA YANMAR, MODELO 4TNV98-GGE, 04 CILINDROS, INTERNO A EMBARCAÇÃO, 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.	2	R\$ 27.960,00	R\$ 55.920,00
48	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, 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\$ 13.980,00	R\$ 27.960,00
49	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\$ 9.087,00	R\$ 18.174,00
50	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\$ 4.660,00	R\$ 9.320,00
			<b>VALOR TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 136.548,00</b>

GRUPO 11				
GERADOR YANMAR PERKINS 30 KVA - EMBARCAÇÃO MARECHAL RONDON				
ITEM	SERVIÇO	QNTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
51	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM GRUPO GERADOR YANMAR, MOTOR MARCA YANMAR, MODELO 4TNV98-GGE, 04 CILINDROS, INTERNO 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 321 OU SIMILARES), FILTRO DE COMBUSTÍVEL (MARCA TECFIL, MODELO PSC 68 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.	12	R\$ 2.097,00	R\$ 25.164,00
52	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM RETIFICA COMPLETA DE MOTOR A DIESEL, MARCA YANMAR, MODELO 4TNV98-GGE, 04 CILINDROS, INTERNO A EMBARCAÇÃO, 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.	2	R\$ 27.960,00	R\$ 55.920,00
53	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, 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\$ 13.980,00	R\$ 27.960,00
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\$ 9.087,00	R\$ 18.174,00
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\$ 4.660,00	R\$ 9.320,00
			<b>VALOR TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 136.548,00</b>

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 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), 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\$ 2.097,00	R\$ 25.164,00
57	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM RETIFICA 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 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\$ 27.960,00	R\$ 55.920,00
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, 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\$ 13.980,00	R\$ 27.960,00
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\$ 9.087,00	R\$ 18.174,00
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 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.	2	R\$ 4.660,00	R\$ 9.320,00
			<b>VALOR TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 136.548,00</b>

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 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), 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\$ 2.097,00	R\$ 4.194,00
62	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM RETIFICA 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\$ 27.960,00	R\$ 27.960,00
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, 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\$ 13.980,00	R\$ 13.980,00
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\$ 9.087,00	R\$ 9.087,00
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, 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\$ 4.660,00	R\$ 4.660,00
			<b>VALOR TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 59.881,00</b>

GRUPO 14				
GERADOR FG WILSON 500 KVA -CMDO DA BRIGADA				
ITEM	SERVIÇO	QNTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
66	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM GRUPO GERADOR FG WILSON, MODELO S500 E1, 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), 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\$ 3.262,00	R\$ 6.524,00
67	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM RETIFICA 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, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 66.000,00	R\$ 69.900,00
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), 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\$ 37.280,00	R\$ 37.280,00
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\$ 27.960,00	R\$ 27.960,00
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, 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\$ 2.097,00	R\$ 2.097,00

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 ELETRÔNICA, 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\$ 16.310,00	R\$ 16.310,00
72	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO (QTA) DO GMG FG WILSON, MODELO S500 E1, 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 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\$ 25.630,00	R\$ 25.630,00
<b>VALOR TOTAL DO GRUPO</b>			<b>R\$ 185.701,00</b>	
<b>GRUPO 15</b>				
<b>GERADOR FG WILSON 50 KVA - RESIDÊNCIA CMT DA BRIGADA</b>				
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 URSA 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), 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\$ 2.097,00	R\$ 4.194,00
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\$ 25.630,00	R\$ 25.630,00

75	<p>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, 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.</p>	1	R\$ 16.310,00	R\$ 16.310,00
76	<p>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.</p>	1	R\$ 8.737,50	R\$ 8.737,50
77	<p>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.</p>	1	R\$ 4.077,50	R\$ 4.077,50
78	<p>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 CONTACTORAS, 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.</p>	1	R\$ 18.640,00	R\$ 18.640,00
			<b>VALOR TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 77.589,00</b>

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 URSA 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\$ 2.097,00	R\$ 4.194,00
80	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM RETIFICA 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 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\$ 32.620,00	R\$ 32.620,00
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\$ 18.640,00	R\$ 18.640,00
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 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\$ 8.737,50	R\$ 8.737,50

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, 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\$ 4.077,50	R\$ 4.077,50
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.		R\$ 18.640,00	R\$ 18.640,00
			<b>VALOR TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 86.909,00</b>
<b>GRUPO 17</b>				
<b>GERADOR FG WILSON 50 KVA - VILA DE ST E SGT (PRÉDIO)</b>				
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 URSA 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), 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\$ 2.097,00	R\$ 4.194,00
86	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM RETIFICA 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 OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 25.630,00	R\$ 25.630,00

87	<p>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, 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.</p>	1	R\$ 16.310,00	R\$ 16.310,00
88	<p>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.</p>	1	R\$ 8.737,50	R\$ 8.737,50
89	<p>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.</p>	1	R\$ 4.077,50	R\$ 4.077,50
90	<p>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 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.</p>		R\$ 18.640,00	R\$ 18.640,00
			<b>VALOR TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 77.589,00</b>

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 URSA 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\$ 2.097,00	R\$ 4.194,00
92	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM RETIFICA 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 PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 32.620,00	R\$ 32.620,00
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, 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\$ 18.640,00	R\$ 18.640,00
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\$ 8.737,50	R\$ 8.737,50

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\$ 4.077,50	R\$ 4.077,50
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 CONTACTORAS, 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.	1	R\$ 18.640,00	R\$ 18.640,00
			<b>VALOR TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 86.909,00</b>
<b>GRUPO 19</b>				
<b>GERADOR NEGRINI - GRESSTE</b>				
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 URSA 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), 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\$ 1.980,00	R\$ 4.194,00
98	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM RETIFICA 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 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\$ 25.630,00	R\$ 25.630,00

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 SEGUINTES 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\$ 16.310,00	R\$ 16.310,00
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\$ 8.737,50	R\$ 8.737,50
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\$ 4.077,50	R\$ 4.077,50
102	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO EM GRUPO GERADOR NEGRINI, MOTOR MARCA PERKINS, MODELO PERKINS, 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 OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.		R\$ 18.640,00	R\$ 18.640,00
<b>VALOR TOTAL DO GRUPO</b>				<b>R\$ 77.589,00</b>
<b>GRUPO 20</b>				
<b>GERADOR NEGRINI 40 KVA - CMTF</b>				
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 URSA 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), 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\$ 2.796,00	R\$ 4.194,00

104	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM RETIFICA 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\$ 25.630,00	R\$ 25.630,00
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\$ 16.310,00	R\$ 16.310,00
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\$ 8.737,50	R\$ 8.737,50
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, 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\$ 4.077,50	R\$ 4.077,50
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 OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	R\$ 18.640,00	R\$ 18.640,00
			<b>VALOR TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 77.589,00</b>

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 URSA PREMIUM TDX), FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR ( MARCA TECFI, MODELO PSL 962 OU SIMILARES), FILTRO DE COMBUSTÍVEL (MARCA TECFIL, MODELO PSD 470/1 OU SIMILARES), FILTRO DE AR(MARCA MAHLE, MODELO LX265 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\$ 2.097,00	R\$ 4.194,00
110	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM RETIFICA 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\$ 32.620,00	R\$ 32.620,00
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, 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\$ 18.640,00	R\$ 18.640,00
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\$ 8.737,50	R\$ 8.737,50
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, 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\$ 4.077,50	R\$ 4.077,50

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, 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\$ 18.640,00	R\$ 18.640,00
			<b>VALOR TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 86.909,00</b>
<b>GRUPO 22</b>				
<b>GERADOR NEGRINI - 17º BIS</b>				
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 URSA 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), 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\$ 1.980,00	R\$ 4.194,00
116	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM RETIFICA 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\$ 32.620,00	R\$ 32.620,00
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\$ 18.640,00	R\$ 18.640,00

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\$ 8.737,50	R\$ 8.737,50
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\$ 4.077,50	R\$ 4.077,50
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\$ 18.640,00	R\$ 18.640,00
<b>VALOR TOTAL DO GRUPO</b>			<b>R\$ 86.909,00</b>	

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: **R\$ 2.155.832,50** (Dois milhões cento e cinquenta e cinco mil oitocentos e trinta e dois reais e cinquenta centavos)

**CONDIÇÕES DA PROPOSTA:**

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (noventa) dias.

**PAGAMENTO:** Até 10 (dez) dias após emissão e aceite da Nota fiscal. - **INCLUSO:** Impostos, taxas, fretes, outros encargos.

<b>RAZÃO SOCIAL:</b>	ENGEWORK COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA-EIRELI		
<b>CNPJ:</b>	[REDACTED]	<b>INSCRIÇÃO ESTADUAL:</b>	[REDACTED]
<b>ENDEREÇO:</b>	QI 04 BLOCO A LOTES 28-36 SALA 304 – EDF. GUARANI – GUARÁ I		
<b>CIDADE - ESTADO:</b>	Brasília – DF	<b>CEP:</b>	70634-200
	<b>EMAIL:</b>		engeework@gmail.com
<b>RESP. PELA EMPRESA:</b>	MARCELO RIBEIRO SILVA		
<b>CARGO:</b>	SÓCIO-ADMINISTRADOR		
<b>ESTADO CIVIL:</b>	CASADO	<b>NACIONALIDADE:</b>	BRASILEIRA
<b>RG:</b>	[REDACTED]	<b>CPF:</b>	[REDACTED]
<b>CREA: ENGENHEIRO MECÂNICO</b>	3019/TD-DF		
<b>DADOS BANCÁRIOS:</b>	<b>BANCO:</b> (070) BRB	<b>Agência:</b>	[REDACTED]

Brasília, 6 de setembro de 2023

ENGEWORK COMERCIO DE EQUIPAMENTOS Assinado de forma digital por ENGEWORK COMERCIO DE EQUIPAMENTOS TECNICOS EIRELI: [REDACTED] Dado: [REDACTED]

**ENGEWORK COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS TÉCNICOS LTDA-EIRELI**  
**Marcelo Ribeiro Silva**  
**Administrador**  
**CPF:** [REDACTED]

End.: QI 31 BLOCO A SALA 211, ED. FLÓRIDA CENTER – GUARÁ II - BRASÍLIA – DF  
 E-mail: engeework@gmail.com [REDACTED]



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA  
(1ª Gpt Front/1971)  
"BRIGADA DAS MISSÕES"

MAPA COMPARATIVO PREGÃO ELETRÔNICO 13/2023

GRUPO 01

02 GRUPO GERADORES GERAPOWER 190 KVA

ITEM	SERVIÇO	ORÇAMENTO MECATRON TECNOLOGIA E SERVIÇOS - CNPJ: [REDACTED]	ORÇAMENTO ALVORADA MOTORES & NÁUTICA CNPJ: [REDACTED]	ORÇAMENTO ENGEWORK COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS TÉCNICOS LTD A CNPJ: [REDACTED]	MÉDIA DE VALOR PARA 1 UND DE SV DO GRUPO
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 URSA 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.	R\$ 3.120,00	R\$ 2.400,00	R\$ 2.796,00	R\$ 2.772,00
2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM RETIFICA 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 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.	R\$ 41.600,00	R\$ 32.000,00	R\$ 37.280,00	R\$ 36.960,00
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.	R\$ 31.200,00	R\$ 24.000,00	R\$ 27.960,00	R\$ 27.720,00
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.	R\$ 18.200,00	R\$ 14.000,00	R\$ 16.310,00	R\$ 16.170,00
5	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO DO MOTOR, MARCA GERA POWER, MODELO GF 3 190, TURBO ALIMENTADO, 06 CILINDROS, CABINADO, 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.	R\$ 8.450,00	R\$ 6.500,00	R\$ 7.572,50	R\$ 7.507,50

GRUPO 02 GERADOR GERAPOWER 28 KVA					
ITEM	SERVIÇO	ORÇAMENTO MECATRON TECNOLOGIA E SERVIÇOS - CNPJ: ██████████	ORÇAMENTO ALVORADA MOTORES & NÁUTICA CNPJ: ██████████	ORÇAMENTO ENGEWORK COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS TÉCNICOS LTDA CNPJ: ██████████	MÉDIA DE VALOR PARA 1 UND DE SV DO GRUPO
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 URSAL 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.	R\$ 2.340,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.097,00	R\$ 2.079,00
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 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.	R\$ 23.400,00	R\$ 18.000,00	R\$ 20.970,00	R\$ 20.790,00
8	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, 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.	R\$ 14.950,00	R\$ 11.500,00	R\$ 13.397,50	R\$ 13.282,50
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.	R\$ 10.400,00	R\$ 8.000,00	R\$ 9.320,00	R\$ 9.240,00
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.	R\$ 8.450,00	R\$ 6.500,00	R\$ 7.572,50	R\$ 7.507,50

GRUPO 03					
GERADOR GERAPOWER 28 KVA					
ITEM	SERVIÇO	ORÇAMENTO MECATRON TECNOLOGIA E SERVIÇOS - CNPJ: [REDACTED]	ORÇAMENTO ALVORADA MOTORES & NÁUTICA CNPJ: [REDACTED]	ORÇAMENTO ENGEWORK COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS TÉCNICOS LTDA CNPJ: [REDACTED]	MÉDIA DE VALOR PARA 1 UND DE SV DO GRUPO
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 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.	R\$ 2.340,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.097,00	R\$ 2.079,00
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 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.	R\$ 23.400,00	R\$ 18.000,00	R\$ 20.970,00	R\$ 20.790,00
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, 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.	R\$ 14.950,00	R\$ 11.500,00	R\$ 13.397,50	R\$ 13.282,50
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.	R\$ 10.400,00	R\$ 8.000,00	R\$ 9.320,00	R\$ 9.240,00
15	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO DE MOTOR A DIESEL, MARCA GERA POWER, MODELO GF-3-30, 04 CILINDROS, CABINADO, CABINADO, 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.	R\$ 8.450,00	R\$ 6.500,00	R\$ 7.572,50	R\$ 7.507,50