



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

16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA

ANO: 2023

INTERESSADO: 16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA

ASSUNTO: PREGÃO ELETRÔNICO 13/2023 - PROC ADM 64011.002617/2023-18

Registro de preços para contratação de serviços de manutenção de grupos geradores em favor da 16ª Brigada de Infantaria de Selva e suas Organizações Militares Diretamente Subordinadas (OMDS)

MOVIMENTO DO PROCESSO

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



ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO
CONSULTORIA-GERAL DA UNIÃO
CAMARA NACIONAL DE MODELOS DE LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS -
CNMLC/DECOR/CGU

Fl. nº _____

**LISTAS DE VERIFICAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS
(SALVO DE ENGENHARIA E DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO)**

Notas Explicativas

As seções e/ou listas específicas que não forem aplicáveis ao presente caso deverão ser removidas.

A coluna "Atende plenamente a exigência?" deverá ser preenchida apenas com as respostas pré-definidas no formulário, sendo:

Sim: atende plenamente a exigência

Não: não atende plenamente a exigência

Não se aplica: a exigência não é feita para o caso analisado

Na utilização das listas deverão ser analisadas as consequências para cada negativa, se pode ser suprida mediante justificativa ou enquadramentos específicos, ou se deve haver complementação da instrução.

A utilização dessa Lista pressupõe a utilização dos modelos de Edital, de Termo de Referência e de Contrato da AGU, pois esses modelos trazem os requisitos mínimos necessários para tais documentos, além de trazer alertas importantes sobre cautelas a serem adotadas. A preocupação maior dessa Lista é com a instrução do processo.

Eventuais sugestões de alteração de texto desta lista poderão ser encaminhadas ao e-mail: cgu.modeloscontratacao@agu.gov.br

LISTA DE VERIFICAÇÃO 1 - COMUM A TODAS AS CONTRATAÇÕES DE SERVIÇOS COMUNS	Atende plenamente a exigência?	Indicação do local do processo em que foi atendida a exigência (doc. / fls. / SEI)
1. Houve abertura de processo administrativo devidamente autuado e numerado, quando processo físico, ou registrado quando processo eletrônico, nos termos da ON-AGU nº 2/2009? ¹	Sim	
2. Consta o documento de formalização da demanda, elaborado pelo setor requisitante do serviço, nos termos do modelo do Anexo II, IN SEGES 05/2017?	Sim	

2.1. A contratação NÃO incide nas hipóteses vedadas pelo art. 9º da IN SEGES 05/2017?	Sim	
2.2 Há manifestação sobre a observância do alinhamento com o Plano Estratégico do órgão ou entidade, quando houver? ²	Sim	
2.3. Da solicitação/requisição constam os itens do inciso I do art. 21 da IN/SEGES 5/2017?	Sim	
2.4. O objeto requisitado está contemplado no Plano de Contratações Anual, de acordo com o Decreto nº 10.947, de 25 de janeiro de 2022? ³	Não se aplica	
3. Foi instituída Equipe de Planejamento da Contratação pela autoridade competente do setor de licitação? ⁴	Sim	
4. Foi elaborado e juntado ao processo os Estudos Preliminares, conforme as diretrizes constantes da IN SEGES/MP nº 40/2020? ⁵ 6	Sim	
4.1. Os estudos desenvolvidos atenderam a todas as exigências do art. 7º da IN SEGES 40/2020?	Sim	
4.2. A não previsão, nos estudos preliminares, de qualquer dos conteúdos do art. 7º da IN SEGES/ME nº 40/2020 foi devidamente justificada no próprio documento? ⁷	Não se aplica	
4.3. Consta a aprovação do Estudo Técnico Preliminar pela autoridade competente? ⁸	Sim	
5. Foi elaborado e junto aos autos o Mapa de Riscos previsto no art. 26, §1º, incisos I e II, de acordo com o modelo do anexo IV da IN/SEGES 5/2017? ⁹ 10	Sim	
5.1. O mapa confeccionado atende às exigências do art. 25 da IN/SEGES 5/2017?	Sim	
5.2. No caso de serviços com regime de dedicação exclusiva de mão de obra foi contemplado, no mapa de riscos, o risco de descumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e com FGTS da contratada? ¹¹	Não se aplica	
5.2.1. Optou-se por uma das formas de controle interno previstas no §1º do art. 18 da IN/SEGES 5/2017 (conta-depósito vinculada ou pagamento pelo fato gerador)?	Não se aplica	
5.2.2. Justificou a opção na forma do §2º do mesmo artigo 18?	Não se aplica	
6. O Termo de Referência ou Projeto Básico elaborado pelo setor requisitante baseou-se nos Estudos Técnicos Preliminares, Gerenciamento de Riscos e Diretrizes constantes do Anexo V, da IN 5/2017? ¹²	Sim	
6.1. Foram utilizados os modelos de minutas padronizadas de Termo de Referência da Advocacia-Geral da União, observadas as diretrizes dispostas no Anexo V da IN/SEGES 05/2017?	Sim	
6.1.1. Foram justificadas e destacadas visualmente, no processo, eventuais alterações ou não utilização do modelo de termo de referência da AGU?	Sim	
7. Foram observadas as orientações dos Cadernos de Logística expedidos pela Secretaria de Gestão do Ministério da Economia, no que couber? ¹³	Sim	

8. Houve consulta ao “Guia Nacional de Licitações Sustentáveis”, da CGU/AGU, com manifestação sobre práticas e/ou critérios de sustentabilidade economicamente viáveis adotados na contratação? ¹⁴	Sim	
9. Consta a aprovação do termo de referência ou do projeto básico pela autoridade competente? ¹⁵	Sim	
10. Constam estimativas detalhadas dos preços, com ampla pesquisa de mercado nos termos da IN SEGES/ME nº 73/2020? ¹⁶	Sim	
10.1 Consta manifestação da área técnica com análise dos preços obtidos na pesquisa? ¹⁷	Sim	
10.2 No caso de serviços com dedicação exclusiva de mão de obra , consta planilha de formação de preços nos termos do subitem 2.9, “b” do Anexo V da IN SEGES/MP nº 5/2017?	Não se aplica	
11. Tratando-se de atividade de custeio, foi observado o art. 3º do Decreto 10.193?	Não se aplica	
12. Consta indicação do recurso orçamentário próprio para a despesa e da respectiva rubrica, caso não seja SRP? ¹⁸	Não se aplica	
12.1. Se for o caso, consta a estimativa do impacto orçamentário financeiro da despesa prevista no art. 16, inc. I da LC 101/2000 e a declaração prevista no art. 16, II do mesmo diploma na hipótese da despesa incidir no caput do art. 16? ^{19 20}	Não se aplica	
13. Foram utilizados os modelos padronizados de instrumentos contratuais da Advocacia-Geral União? ²¹	Sim	
13.1. Eventuais alterações nos modelos ou sua não utilização foram devidamente justificadas no processo?	Sim	

LISTA DE VERIFICAÇÃO 2 - ESPECÍFICA PARA CONTRATAÇÃO PRECEDIDA DE LICITAÇÃO	Atende plenamente a exigência?	Indicação do local do processo em que foi atendida a exigência (doc. / fls. / SEI)
14. Houve justificativa do enquadramento ou não do objeto como sendo serviço comum? ²²	Sim	
14.1 Sendo enquadrado o objeto como serviço comum, foi adotado o pregão? ²³	Sim	
15. Sendo adotado o pregão, a autoridade competente designou o pregoeiro e a respectiva equipe de apoio? ²⁴	Sim	
15.1. No caso de realizada a licitação por pregão presencial, consta a justificativa válida quanto à inviabilidade de utilizar-se o formato eletrônico? ²⁵	Não se aplica	
16. Sendo adotada modalidade de licitação diversa do pregão, consta designação da Comissão de Licitação? ²⁶	Não se aplica	

17. Há autorização da autoridade competente permitindo o início do procedimento licitatório? ²⁷	Sim	
18. Há minuta de edital? ²⁸	Sim	
18.1. Foram utilizados os modelos padronizados de instrumentos convocatórios da Advocacia-Geral União? ²⁹	Sim	
18.1.1. Eventuais alterações nos modelos ou a não utilização, foram devidamente justificadas no processo?	Sim	
18.2. A minuta de contrato ou de instrumento assemelhado constitui anexo à minuta do edital? ^{30 31}	Sim	
18.3. Tratando-se de modalidade diversa do pregão, o orçamento estimado em planilhas de quantitativos e preços unitários está anexo ao edital? ³²	Sim	
19. Os responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos foram devidamente identificados no processo? ³³	Sim	

Fl. nº _____

LISTA DE VERIFICAÇÃO 3 - ESPECÍFICA PARA SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS	Atende plenamente a exigência?	Indicação do local do processo em que foi atendida a exigência (doc. / fls. / SEI)
20. Autoridade competente justificou a utilização do SRP com base em alguma das hipóteses previstas no artigo 3º do Decreto 7.892/2013?	Sim	
21. Foi realizado procedimento de Intenção de Registro de Preços – IRP, visando o registro e a divulgação dos itens a serem licitados? ³⁴	Sim	
21.1. No caso de dispensa da divulgação da Intenção de Registro de Preços – IRP, há justificativa do órgão gerenciador? ³⁵	Sim	
21.2. Foram adotadas pelo órgão gerenciador as medidas do §3º do art. 4º do Decreto 7.892/2013?	Sim	
22. No caso de existir órgãos ou entidades participantes, o órgão gerenciador consolidou as informações relativas à estimativa individual e total de consumo? ³⁶	Não se aplica	
23. Foram consolidados os dados das pesquisas de mercado realizadas pelos órgãos e entidades participantes, inclusive nas hipóteses previstas nos §§ 2º e 3º do art. 6º do Decreto 7.892/13? ³⁷	Sim	
24. O órgão gerenciador confirmou junto aos órgãos ou entidades participantes a sua concordância com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos quantitativos e termo de referência? ³⁸	Não se aplica	
25. Foi utilizado o modelo padronizado de ata de registro de preços da Advocacia-Geral da União? ³⁹	Sim	

25.1. Eventuais alterações no modelo ou sua não utilização foram devidamente justificadas no processo?	Sim	
26. O Edital permite a adesão a não participantes? (Art. 22 do Decreto nº 7.892/13)	Sim	
26.1 Houve justificativa para a permissão de futura adesão de interessados não-participantes? (Acórdão nº 757/2015 – Plenário do TCU)	Sim	
26.2 Havendo possibilidade de adesão, há previsão de quantitativos para máximos por adesão e totais, nos termos do art. 22, §§ 3º, 4º e 4º-A do Decreto nº 7.892/13?	Sim	
27. A licitação adota o critério de adjudicação por item?	Não se aplica	
27.1 Caso utilizado critério de adjudicação por preço global de grupo de itens, foi apresentada justificativa? ⁴⁰	Sim	

Fl. nº _____

¹ Obs.: Dispõe a ON-AGU 2/2009: “os instrumentos dos contratos, convênios e demais ajustes, bem como os respectivos aditivos, devem integrar um único processo administrativo, devidamente autuado em sequência cronológica, numerado, rubricado, contendo cada volume os respectivos termos de abertura e encerramento.”

² art. 1º, inc. III, IN SEGES 05/2017

³ Obs.1: Atentar para as exceções à obrigatoriedade de registro no Plano anual previstas no art. 7º do Decreto. Considerando que o art. 22 estende a aplicação dos seus termos às contratações do regime da Lei nº 8.666/93, muito embora sejam citados dispositivos da Lei nº 14.133/21, também estão incluídas as contratações enquadradas nos dispositivos correlatos das Leis nº 8.666/93, 10.520/02 e 12.462/11, onde aplicável.

⁴ art. 21, inc. III, IN/SEGES 5/2017

⁵ art. 20, art. 24 da IN SEGES/MP nº 5/2017 e IN SEGES/ME nº 40/2020

⁶ Obs.1: O art. 8º, I da IN SEGES/ME nº 40/2020 estabelece que é facultada a elaboração dos Estudos Preliminares nas hipóteses dos incisos I, II, III, IV e XI do art. 24 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

Obs.2: Nas contratações que utilizam especificações padronizadas estabelecidos nos Cadernos de Logística divulgados pela Secretaria de Gestão, poderão ser produzidos somente os elementos que não forem estabelecidos como padrão (art. 7º, §3º da IN SEGES/ME nº 40/2020)

⁷ art. 7º, §2º, da IN SEGES/ME nº 40/2020

⁸ art. 14, inciso II, do Decreto nº 10.024/19

⁹ arts. 20 e 26 da IN/SEGES 5/2017

¹⁰ Obs.: O §2º do artigo 20 da IN 05/2017 estabelece que ficam dispensadas da elaboração do mapa de riscos, na fase de planejamento da contratação, as contratações de serviços cujos valores se enquadrem nos limites dos incisos I e II do art. 24 da Lei nº 8.666, de 1993.

¹¹ art. 18, §1º, IN/SEGES 5/2017

¹² art. 3º, XI do Decreto 10.024/19, art. 27 e 28, §2º, IN/SEGES 05/2017

¹³ art. 29, IN/SEGES 05/2017

¹⁴ IN SLTI/MP nº 1/2010, art. 5º

¹⁵ art. 14, II, do Decreto 10.024/19; art. 7º, §2º, I da Lei 8.666/93

¹⁶ art. 3º, III, da Lei 10.520/02, art. 3º, XI, “a”, “2” do Decreto 10.024/19, arts. 15, V e §1º, e art. 43, IV, da Lei 8.666/93.

¹⁷ art. 3º e art. 6º, §3º, da IN 73/2020

¹⁸ art. 8º, IV, do Decreto 10.024/19 e arts. 7º, § 2º, III, 14 e 38, caput, da Lei 8.666/93

¹⁹ ON/AGU 52/2014

²⁰ Obs. 1: ON AGU 52: "As despesas ordinárias e rotineiras da administração, já previstas no orçamento e destinadas à manutenção das ações governamentais preexistentes, dispensam as exigências previstas nos incisos I e II do art. 16 da Lei Complementar 101, de 2000."

²¹ Art. 34 da IN SEGES/MP nº 5/2017

²² ON AGU nº 54/2014: *Compete ao agente ou setor técnico da Administração declarar que o objeto licitatório é de natureza comum para efeito de utilização da modalidade pregão e definir se o objeto corresponde a obra ou serviço de engenharia, sendo atribuição do órgão jurídico analisar o devido enquadramento da modalidade licitatória aplicável.*

²³ art. 1º da Lei 10.520/02; art. 1º do Decreto 10.024/2019

²⁴ art. 3º, IV, §1º e 2º da Lei 10.520/02, art. 8º, VI do Decreto 10.024/19

²⁵ art. 1º, §4º do Decreto 10.024/2019

²⁶ art. 38, III, da Lei 8.666/93

²⁷ art. 38, caput, da Lei 8.666/93 e art. 8º, V do Decreto nº 10.024/19

²⁸ art. 4º, III, da Lei 10.520/02, art. 8º, VII do Decreto nº 10.024/19 e art. 40 da Lei 8.666/93

²⁹ Art. 34 da IN SEGES/MP nº 5/2017

³⁰ art. 40, §2º, III, da Lei 8.666/93

³¹ Obs. 1: se a Administração Pública desejar substituir o contrato por outros instrumentos hábeis na forma do art. 62 da Lei 8.666/93, deverá justificar a decisão.

³² art. 40, §2º, II, da Lei 8.666/93

³³ art. 21, VI, da IN CONJUNTA MP/CGU 01/2016

³⁴ art. 4º e 5º, I, do Decreto 7.892/13

³⁵ art. 4º, §1º, do Decreto 7.892/13

³⁶ art. 5º, II, do Decreto 7.892/13

³⁷ art. 5º, IV, do Decreto 7.892/13

³⁸ art. 5º, V, do Decreto 7.892/13

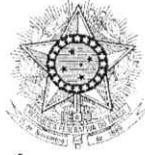
³⁹ Enunciado nº 6 do Manual de Boas Práticas Consultivas

⁴⁰ Atentar para a recomendação do TCU, emanada no acórdão 2037/2019-Plenário, nos seguintes termos:

9.6. determinar à Secretaria-Geral de Controle Externo desta Corte que, em reforço ao constante do item 9.3 do Acórdão 757/2015-Plenário, oriente suas unidades sobre a necessidade de sempre avaliar os seguintes aspectos em processos envolvendo pregões para registro de preços: [...]

9.6.3. obrigatoriedade da adjudicação por item como regra geral, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes e a seleção das propostas mais vantajosas, sendo a adjudicação por preço global medida excepcional que precisa ser devidamente justificada, além de incompatível com a aquisição futura por itens - arts. 3º, § 1º, inciso I, 15, inciso IV, e 23, §§ 1º e 2º, da Lei 8.666/1993, e Acórdãos 529, 1.592, 1.913, 2.695 e 2.796/2013, todos do Plenário.

Fl. nº _____



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

TERMO DE ABERTURA

Aos vinte e três dias do mês de outubro do ano de dois mil e vinte e três, na cidade de Tefé – AM, no quartel da 16ª Bda Inf SI, faço a abertura dos trabalhos atinentes ao Pregão 13/2023 – 16ª Brigada de Infantaria de Selva, versando sobre Registro de preços para contratação de serviços de manutenção grupos geradores em favor da 16ª Brigada de Infantaria de Selva e Organizações Militares Diretamente Subordinadas (OMDS), do que, para constar, lavrei o presente termo no número do Processo EB: **64011.002617/2023-18**


Wesley Coutinho de Mesquita Freitas – 2º Ten

Adjunto da Seção de Aquisições Licitações e Contratos da 16ª Brigada de Infantaria de Selva



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

Fl. nº 02

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

PROCESSO nº 64011.002617/2023-18

Setor Requisitante: Pelotão de Manutenção	
Responsável pela Demanda: 2º Ten ANDERSON DA SILVA MOURA	Identidade:
E-mail:	Telefone:
1. Justificativa da necessidade da contratação.	
<p>Em virtude das diversas missões de patrulhamento, adestramento e transporte logístico fluvial, a 16ª Brigada de Infantaria de Selva e suas OMDS, por meio do seu pelotão de manutenção, notou a necessidade de contratação de serviços manutenção de seus geradores, uma vez que estes materiais são constantemente demandados e por possuírem um alto valor agregado necessitam de uma manutenção constante visando a preservação do bem público.</p> <p>Em uma análise primária, tendo em vista que a 16ª Brigada de Infantaria de Selva encontra-se na região do médio Solimões e é cercada por rios, sendo constante as quedas de energia, é de extrema importância que esses equipamentos estejam em condições de pronto emprego para que não haja interrupção em suas atividades, para que não pereçam os gêneros estocados em suas câmaras frigorificadas, bem como perca-se materiais de TIC por quedas de energia e para que não sejam interrompidas as atividades de navegação, tendo em vista que muitos desses geradores estão alocados nas embarcações da Brigada. Entretanto, para que isso ocorra, faz-se necessário que estes meios sofram manutenções constantes para preservação do seu funcionamento e emprego, bem como para evitar que se tornem inservíveis, sendo necessário um dispêndio maior de recursos públicos para aquisição de novos grupos geradores, o que tornaria o processo ainda mais oneroso a administração.</p> <p>Assim, tal contratação tem em vista prever, prover e manter as condições de funcionamento destes materiais e evitar a paralização das atividades das diversas Organizações Militares Diretamente Subordinadas (OMDS) da 16ª Brigada de Infantaria de Selva, de forma a facilitar a operacionalidade desta Grande Unidade.</p> <p>Mostrado todo este cenário podemos concluir que a contratação desses serviços para o cumprimento da missão institucional da Brigada e a necessidade de contratação de empresas para fornecimento dos bens pelo parâmetro de SRP é justificada para a escolha de proposta mais vantajosa, entenda-se com menor preço, para manutenção destes equipamentos, a fim de suprir as necessidades de manutenção nas diversas missões operacionais e logísticas de todas as Organizações Militares Diretamente Subordinadas a 16ª Bda Inf SI, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas, atendendo aos princípios de competitividade, transparência e economicidade que proporcionam à administração a proposta mais vantajosa.</p> <p>Por estas razões elencadas acima, nota-se a importância da referida contratação, pois a não manutenção destes equipamentos acarretará na perda da capacidade operativa das OM, prejudicará a produtividade e, consequentemente, inviabilizará o cumprimento de diversas atividades e missões.</p> <p>Justifica-se, portanto, a necessidade da contratação, pois tem em vista atender as necessidades logísticas para o funcionamento operacional e administrativo desta Grande Unidade, para o cumprimento de todas as atividades conduzidas pelos setores da Organização Militar e para manter a 16ª Brigada de Infantaria de Selva em condições de emprego imediato.</p>	

2. Quantidade dos bens a serem adquiridos:

Para isso, fez-se um levantamento das necessidades por meio dos integrantes do Pelotão de Manutenção onde existem profissionais especializados, capazes de realizar um planejamento satisfatório e que atenda as demandas exigidas. Foi considerado para fins de levantamento de quantidades a relação de geradores no Sistema de Controle Físico do Exército (SISCOFIS), bem como a necessidade de manutenção para 1 (um) ano e assim, foi levantado e consolidado a quantidade de serviços demandados

As quantidades de bens a serem contratados encontram-se como Apêndice "A" a este documento.

3. Previsão de data em que devem ser contratados os serviços:

A data para contratação dos serviços será de até 01 (um) ano após a homologação e entrada em vigor da vigência da ATA ou seja do 2º semestre de 2023 e 1º semestre de 2024, na expectativa da 16ª Bda Inf SI receber descentralização de crédito para contratação dos serviços pretendidos nesse período.

4. Outras informações complementares:

A licitação será feita através do Sistema de Registro de Preços (SRP).

5. Indicação de militares para compor a equipe de planejamento:

- 1º Sgt INT ANDRE OLIVEIRA DE MORAES - Chefe da Equipe de Planejamento
- 2º Sgt MAT BEL WELLINGTON LUÍS NUNES UCHOA (17º BIS) - Membro da Equipe de Planejamento
- 3º Sgt SCT COM ALEXANDRE VASCONCELOS FERREIRA - Membro da Equipe de Planejamento

Responsável pela Formalização da Demanda

Tefé, Amazonas, 23 de agosto de 2023


2º Ten ANDERSON DA SILVA MOURA
Cmt Pel Mnt

Assinatura: 

Apêndice "A"

Fl. nº 049

GRUPO 01				
02 GRUPO GERADORES GERAPOWER 190 KVA				
ITEM	SERVIÇO	QNTD TOTAL	QNTD MIN	QNTD MÁX
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	2	6
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	1	1
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	1	1
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	1	1

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	1	1
GRUPO 02				
GERADOR GERAPOWER 28 KVA				
ITEM	SERVIÇO	QNTD TOTAL	QNTD MIN	QNTD MÁX
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	2	4
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	1	1
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	1	1
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	1	1

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	1	1
GRUPO 03				
GERADOR GERAPOWER 28 KVA				
ITEM	SERVIÇO	QNTD TOTAL	QNTD MIN	QNTD MÁX
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	2	4
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	1	1
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, AMPÉRÍMETRO, ROLAMENTOS, ESCOVA(S), PORTA ESCOVAS, POLIA(S), CHAVETA(S), MOLA(S), DIODOS, PARAFUSOS, PROTEÇÕES, ISOLAMENTOS, FIOS, CORREIAS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	1	1
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	1	1

15	<p>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.</p>	1	1	1
----	--	---	---	---

GRUPO 04

GERADOR HEIMER 81 KVA

ITEM	SERVIÇO	QNTD TOTAL	QNTD MIN	QNTD MÁX
16	<p>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.</p>	12	2	10
17	<p>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.</p>	2	1	2
18	<p>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.</p>	2	1	2
19	<p>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.</p>	2	1	2

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	1	2
GRUPO 05				
GERADOR MWM 04 CILINDROS 37 KVA				
ITEM	SERVIÇO	QNTD TOTAL	QNTD MIN	QNTD MÁX
21	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM GRUPO GERADOR, MARCA MWM, MODELO SERIE 10, 04 CILINDROS, EXTERNO A EMBARCAÇÃO, COM TROCA DE ÓLEO DO MOTOR (ÓLEO SAE 15W40 COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO URSA PREMIUM TDX), FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR (MARCA TECFIL, MODELO PSL 123 OU SIMILARES), FILTRO DE COMBUSTÍVEL (MARCA TECFIL, MODELO FC 161 OU SIMILARES), FILTRO DE AR (MARCA FILTRO TURBO, MODELO TR1230 OU SIMILARES), FLUÍDO DE ARREFECIMENTO (COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA "KOUBE" MODELO "ADITIVO 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	2	4
22	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM RETIFICA COMPLETA DE MOTOR A DIESEL, MARCA MWM, MODELO SERIE 10, 04 CILINDROS, EXTERNO A EMBARCAÇÃO, COM TROCAS DE COMPONENTES COMO BOMBA DE ÓLEO, BOMBA DE 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	1	1
23	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM ALTERNADOR – SÍNCRONO, TRIFÁSICO MARCA: BOMBOZZI MODELO: BOMBOZZI , 37 KVA, 127/220V REPARO COMPLETO DO ALTERNADOR, LIMPEZA, PINTURA, REBOBINAMENTO COM FIO DE COBRE, COM SUBSTITUIÇÃO DOS SEGUINTE COMPONENTES: PLACA RETIFICADORA DE VOLTAGEM, TERMINAIS, CONECTORES, FUSÍVEIS, LÂMPADAS, VOLTÍMETRO, AMPÉRÍMETRO, ROLAMENTOS, ESCOVA(S), PORTA ESCOVAS, POLIA(S), CHAVETA(S), MOLA(S), DIODOS, PARAFUSOS, PROTEÇÕES, ISOLAMENTOS, FIOS, CORREIAS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	1	1
24	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BOMBA INJETORA E UNIDADES INJETORAS DO MOTOR, MARCA MWM, MODELO SERIE 10, 04 CILINDROS, COM SUBSTITUIÇÃO E/OU LIMPEZA DE ITENS INTERNOS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	1	1

25	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO DE MOTOR A DIESEL, MARCA MWM, MODELO SERIE 10, 04 CILINDROS, EXTERNO A EMBARCAÇÃO, COM LIMPEZA E/OU TROCA DE COMPONENTES COMO RADIADOR, BOMBA DE ÁGUA, VÁLVULA TERMOSTÁTICA, VENTONHA, TUBULAÇÕES E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	1	1
GRUPO 06				
GERADOR REBOCADO MWM 06 CILINDROS 150 KVA				
ITEM	SERVIÇO	QNTD TOTAL	QNTD MIN	QNTD MÁX
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	2	4
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	1	1
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	1	1
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	1	1

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	1	1
GRUPO 07				
GERADOR REBOCADO PERKINS 75 KVA				
ITEM	SERVIÇO	QNTD TOTAL	QNTD MIN	QNTD MÁX
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), FLÚIDO 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	2	4
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	1	1
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	1	1
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	1	1

35	<p>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.</p>	1	1	1
----	--	---	---	---

GRUPO 08

GERADOR YANMAR 40 KVA - Balsa YACAMIN

ITEM	SERVIÇO	QNTD TOTAL	QNTD MIN	QNTD MÁX
36	<p>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.</p>	6	2	4
37	<p>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.</p>	1	1	1
38	<p>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.</p>	1	1	1

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	1	1
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	1	1
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	2	4
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	1	1
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	1	1

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	1	1
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	1	1

GRUPO 10

GERADOR YANMAR PERKINS 30 KVA - EMBARCAÇÃO BARÃO DE TEFÉ II

ITEM	SERVIÇO	QNTD TOTAL	QNTD MIN	QNTD MÁX
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	2	10
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	1	2
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	1	2

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	1	2
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	1	2
GRUPO 11				
GERADOR YANMAR PERKINS 30 KVA - EMBARCAÇÃO MARECHAL RONDON				
ITEM	SERVIÇO	QNTD TOTAL	QNTD MIN	QNTD MÁX
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	2	10
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	1	2
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, AMPÉRÍMETRO, ROLAMENTOS, ESCOVA(S), PORTA ESCOVAS, POLIA(S), CHAVETA(S), MOLA(S), DIODOS, PARAFUSOS, PROTEÇÕES, ISOLAMENTOS, FIOS, CORREIAS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	2	1	2

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	1	2
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	1	2
GRUPO 12				
GERADOR YANMAR PERKINS 30 KVA - EMBARCAÇÃO TEN COHEN				
ITEM	SERVIÇO	QNTD TOTAL	QNTD MIN	QNTD MÁX
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	2	10
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	1	2
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	1	2

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	1	2
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	1	2

GRUPO 13

GERADOR YANMAR PERKINS 30 KVA - DIQUE PEDRO TEIXEIRA

ITEM	SERVIÇO	QNTD TOTAL	QNTD MIN	QNTD MÁX
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	1	2
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	1	1
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	1	1

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	1	1
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	1	1
GRUPO 14				
GERADOR FG WILSON 500 KVA -CMDO DA BRIGADA				
ITEM	SERVIÇO	QNTD TOTAL	QNTD MIN	QNTD MÁX
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	1	2
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	1	1
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	1	1

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	1	1
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	1	1
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	1	1
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.	1	1	1

GRUPO 15

GERADOR FG WILSON 50 KVA - RESIDÊNCIA CMT DA BRIGADA

ITEM	SERVIÇO	QNTD TOTAL	QNTD MIN	QNTD MÁX
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	1	2

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	1	1
75	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM ALTERNADOR – SÍNCRONO, TRIFÁSICO MARCA: FG WILSON, MODELO: FG WILSON , 50 KVA, 127/220 V, REPARO COMPLETO DO ALTERNADOR, LIMPEZA, PINTURA, REBOBINAMENTO COM FIO DE COBRE, COM SUBSTITUIÇÃO DOS SEGUINTE COMPONENTES: PLACA RETIFICADORA DE VOLTAGEM, TERMINAIS, CONECTORES, FUSÍVEIS, LÂMPADAS, 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	1	1
76	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BOMBA INJETORA E UNIDADES INJETORAS DO MOTOR MOTOR MARCA PERKINS, MODELO 1104A-44, 04 CILINDROS, CABINADO, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM SUBSTITUIÇÃO E/OU LIMPEZA DE ITENS INTERNOS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	1	1
77	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO DE MOTOR A DIESEL, MOTOR MARCA PERKINS, MODELO 1104A-44, 04 CILINDROS, CABINADO, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM LIMPEZA E/OU TROCA DE COMPONENTES COMO RADIADOR, BOMBA DE ÁGUA, VÁLVULA TERMOSTÁTICA, VENTONHA, TUBULAÇÕES E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	1	1
78	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO (QTA) DO GMG FG WILSON, MODELO P44-1, MOTOR MARCA PERKINS, MODELO 1104A-44, 04 CILINDROS, CABINADO, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM TROCA DE 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	1	1
GRUPO 16				
GERADOR STEMAC 180 KVA - VILA DE ST E SGT				
ITEM	SERVIÇO	QNTD TOTAL	QNTD MIN	QNTD MÁX

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	1	2
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	1	1
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	1	1
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	1	1
83	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO DE MOTOR A DIESEL, MOTOR MARCA MWM, MODELO SÉRIE 10, 06 CILINDROS, TURBOALIMENTADO, REBOCADO, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM LIMPEZA E/OU TROCA DE COMPONENTES COMO RADIADOR, BOMBA DE ÁGUA, VÁLVULA TERMOSTÁTICA, VENTONHA, TUBULAÇÕES E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	1	1

84	<p>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.</p>	1	1	1
GRUPO 17				
GERADOR FG WILSON 50 KVA - VILA DE ST E SGT (PRÉDIO)				
ITEM	SERVIÇO	QNTD TOTAL	QNTD MIN	QNTD MÁX
85	<p>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.</p>	2	1	2
86	<p>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.</p>	1	1	1
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	1	1

88	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE BOMBA INJETORA E UNIDADES INJETORAS DO MOTOR MOTOR MARCA PERKINS, MODELO 4.400, 04 CILINDROS, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA COM SUBSTITUIÇÃO E/OU LIMPEZA DE ITENS INTERNOS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	1	1
89	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO DE MOTOR A DIESEL, MOTOR MOTOR MARCA PERKINS, MODELO 4.400, 04 CILINDROS, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM LIMPEZA E/OU TROCA DE COMPONENTES COMO RADIADOR, BOMBA DE ÁGUA, VÁLVULA TERMOSTÁTICA, VENTONHA, TUBULAÇÕES E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	1	1
90	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO EM GRUPO GERADOR FG WILSON, MODELO P44-1, MOTOR MARCA PERKINS, MODELO 4.400, 04 CILINDROS, COLOCADO EM CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA, COM INSTALAÇÃO DE QTA, MÓDULO CONTROLADOR DO GMG, CONTACTORAS, FIOS E CONEXÕES ELÉTRICAS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM 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	1	1
GRUPO 18				
GERADOR FG WILSON 150 KVA - VILA DE CAP/TEN				
ITEM	SERVIÇO	QNTD TOTAL	QNTD MIN	QNTD MÁX
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 URSIA 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	1	2

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	1	1
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	1	1
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	1	1
95	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO DE MOTOR A DIESEL, 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	1	1
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	1	1
GRUPO 19				
GERADOR NEGRINI - GRESSTE				
ITEM	SERVIÇO	QNTD TOTAL	QNTD MIN	QNTD MÁX

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	1	2
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	1	1
99	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM ALTERNADOR – SÍNCRONO, TRIFÁSICO MARCA: KOHL BACH, MODELO: KOHL BACH, 40 KVA, 127/220 V, REPARO COMPLETO DO ALTERNADOR, LIMPEZA, PINTURA, REBOBINAMENTO COM FIO DE COBRE, COM SUBSTITUIÇÃO DOS SEGUINTE COMPONENTES: PLACA RETIFICADORA DE VOLTAGEM, TERMINAIS, CONECTORES, FUSÍVEIS, LÂMPADAS, VOLTÍMETRO, AMPERÍMETRO, ROLAMENTOS, ESCOVA(S), PORTA ESCOVAS, POLIA(S), CHAVETA(S), MOLA(S), DIODOS, PARAFUSOS, PROTEÇÕES, ISOLAMENTOS, FIOS, CORREIAS E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	1	1	1
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	1	1
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	1	1

102	<p>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.</p>	1	1	1
-----	--	---	---	---

GRUPO 20

GERADOR NEGRINI 40 KVA - CMTF

ITEM	SERVIÇO	QNTD TOTAL	QNTD MIN	QNTD MÁX
103	<p>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.</p>	2	1	2
104	<p>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.</p>	1	1	1
105	<p>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.</p>	1	1	1

Fl. n.º 208

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	1	1
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	1	1
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	1	1
GRUPO 21				
GERADOR HEIMER 150 KVA - ENTRADA DA BA LOG				
ITEM	SERVIÇO	QNTD TOTAL	QNTD MIN	QNTD MÁX
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 " KUBE" MODELO " ADITIVO ULTRA LONG LIFE PARA MOTORES DIESEL") E QUAISQUER OUTRAS PEÇAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA QUE NECESSITEM SUBSTITUIÇÃO, SEJA TOTAL OU PARCIAL, PARA O FUNCIONAMENTO CORRETO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ SER APRESENTADA GARANTIA ESPECIFICADA EM NOTA, DISCRIMINANDO PRAZOS, CONDIÇÕES DE USO E OUTRAS INFORMAÇÕES JULGADAS CABÍVEIS, POR TIPO DE TAREFA PRESTADA. REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FRETES POR CONTA DA CONTRATADA.	2	1	2
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	1	1

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	1	1
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	1	1
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	1	1
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	1	1
GRUPO 22				
GERADOR NEGRINI - 17º BIS				
ITEM	SERVIÇO	QNTD TOTAL	QNTD MIN	QNTD MÁX
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	1	2

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	1	1
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	1	1
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	1	1
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	1	1
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	1	1



EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 13/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 64011.002617/2023-18

1 JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

Em virtude da quantidade geradores da 16ª Brigada de Infantaria de selva, com variadas marcas e modelos, é de vital importância para este órgão a manutenção dos seus componentes e a contratação de serviços específicos para cada gerador e assim manter em condições de pronto emprego estes meios. Pois, a manutenção eficiente destes é essencial para garantir a operacionalidade da 16ª Brigada de Infantaria de Selva.

Em uma análise primária, tendo em vista a 16ª Brigada de Infantaria de Selva ter por característica o emprego terrestre e fluvial na Amazônia, nota-se a importância de manter em perfeito e contínuo funcionamento seus módulos logísticos. Entretanto, para que isso ocorra, faz-se necessário que seus equipamentos hidráulicos estejam em amplo e contínuo funcionamento.

A contratação dos serviços em tela tem em vista a manutenção dos geradores da 16ª Brigada de Infantaria de Selva, havendo a realização da manutenção preventiva e corretiva destes, para manter em perfeito funcionamento estes meios e para conservação do patrimônio e dos bens públicos.

Para isso, fez-se um levantamento das necessidades por meio dos integrantes do Pelotão de Manutenção onde existem profissionais especializados, capazes de realizar um planejamento satisfatório e que atenda as demandas exigidas por um período de 12 meses. Foi considerado para fins de levantamento das quantidades, a relação de todos os geradores que constam no Sistema de Controle Físico do Exército (SISCOFIS) e existentes na Brigada.

A Licitação pretendida está alinhada com o Objetivo Estratégico Organizacional 1.02, presente no ANEXO "D" ao Plano de Gestão desta Organização Militar, que visa manter a capacidade de pronto emprego dos equipamentos hidráulicos. Com esse objetivo pretende-se mitigar as dificuldades impostas pelo ambiente amazônico ao Sistema Logístico, considerando as prioridades e peculiaridades das áreas estratégicas, as Organizações Militares (OM) que nelas serão empregadas, a carência estrutural de recursos e os planos de mobilização estabelecidos; aproximar a estrutura logística de paz à de guerra; mobilizar, progressiva e seletivamente, a cadeia logística com as instalações e meios necessários; implementar um sistema integrado de gestão logística; e, aperfeiçoar o Sistema Logístico, de modo a facilitar a obtenção de informações em todos os níveis.

Justifica-se, portanto, a necessidade da contratação, pois tem em vista atender as necessidades logísticas para o funcionamento operacional e administrativo desta Grande Unidade, para o cumprimento de todas as atividades conduzidas pelos diversos setores e para manter em condições de emprego imediato os geradores.

Tefé-AM, 23 de agosto de 2023

ANDERSON DA SILVA MOURA – 2º Tem

Comandante do Pelotão de Manutenção

Cb MAT BEL KEITON **FERREIRA DA SILVA**

Fl. nº 30 *A*

Em consequência, o S1 e demais interessados tomem conhecimento e providências.

2. DIVERSOS

DESIGNAÇÃO DE EQUIPE DE PLANEJAMENTO - Publicação

Nomeio, a contar desta data, os militares abaixo relacionados, para compor a equipe de Planejamento Técnico para o processo de licitação, cujo o objetivo é o Registro de Preços para contratação de serviços de manutenção de geradores em favor da 16ª Brigada de Infantaria de Selva e Organizações Militares Diretamente Subordinadas (OMDS):

1º Sgt INT ANDRE OLIVEIRA DE **MORAES**

Chefe da Equipe de Planejamento

2º Sgt MAT BEL WELLINGTON LUÍS NUNES **UCHOA** (17º BIS)

Membro da Equipe de Planejamento

3º Sgt SCT COM ALEXANDRE **VASCONCELOS FERREIRA**

Membro da Equipe de Planejamento

(Nota nº 17395, de 23 de agosto de 2023, do S4)

Em consequência:

- a) a equipe de planejamento realizará os Estudos Técnicos Preliminares e o Gerenciamento de Riscos (Mapa de Riscos) em até 5 (cinco) dias úteis após a publicação;
- b) após a conclusão dos documentos, os mesmos deverão ser encaminhados ao Setor Requisitante para continuidade do Processo Licitatório; e
- c) o S1 e demais interessados tomem conhecimento e demais providencias.

4ª Parte JUSTIÇA E DISCIPLINA

1. JUSTIÇA

Sem Alteração

2. DISCIPLINA

a. LICENCIAMENTO A BEM DA DISCIPLINA - Exclusão e Desligamento

LICENCIAMENTO DO SERVIÇO ATIVO DE MILITAR A BEM DA DISCIPLINA - Exclusão e Desligamento.

De acordo com o Art. 34, 39 e 41 (Certificado de Isenção), da Lei Nr 4.375, de 17 agosto 1964 (LSM), Art. 146, e nº 3 do § 3º do Art. 165 do Decreto Nr 57.654, de 20 de janeiro de 1966 (RLSM), combinado com o Inciso II, letra C do § 3, § 4º e § 5º do Art. 121, da Lei nº 6.880, de 9 de dezembro de 1980 (Estatuto dos Militares), e, ainda, a previsão da letra A do inciso XXXIV e XXXV, do Art. 21, do RISG (exclusão), **licencio**, a contar de 24 AGO 23, “**Ex-Officio**” - **A BEM DA DISCIPLINA**, das fileiras do Exército e excludo do Estado Efetivo o Soldado do Efetivo Profissional incorporado no ano de 2022:

Sd EP PEDRO VICTOR **LAREDO BATISTA**