

Maceió, 20 de novembro de 2019

Ao,

Tribunal Regional Eleitoral

Aos cuidados da Sra. Maria

A Geramak Serviços e Comércio de Maquinas Ltda-ME, submete a V.S. a presente proposta para um contrato anual de visitas técnicas mensais nos grupos geradores do Edifício Sede (GMG de 180 KVA), Fórum Eleitoral de Maceió (GMG de 81 KVA) e Edifício da Praça Sinimbu – Antiga Sede (GMG de 114 KVA) nas características e condições abaixo descritas.

Características da visita técnica que será realizada uma vez por mês nos grupos geradores por nossos técnicos:

- Verificação se há vazamentos de óleo no motor / água / combustível;
- Verificação se é necessário corrigir o nível de óleo de arrefecimento;
- Verificar os comandos do quadro automático;
- Verificar a tensão do grupo gerador;
- Verificar o estado de funcionamento do grupo gerador em vazio e com carga;
- Reaperto nos componentes e mangueiras de Diesel;
- Verificação do estado e o nível do tanque de combustível;
- Verificação de ruídos estranhos e/ou anormais do motor com o grupo funcionando;
- Verificar a isolação dos cabos de força/oxidação;
- Verificar se há obstrução de passagem de interna e externa;
- Registrar a frequência do gerador com carga e sem carga;
- Verificar as leituras e sinais de display digital;
- Verificar os fusíveis e das lâmpadas de sinalização e fiação do quadro de comando;
- Verificar os disjuntores e contactores do QTA;

GERAMAK SERVIÇOS E COMÉRCIO DE MAQUINAS LTDA –ME

Rua Professor Mario Marroquim, 856 – Pinheiro – CEP: 57055-610 – Maceió/AL

Fone: 82 3338-8343 | 99972-7450 - 99916-0044 | CNPJ: 35.370.477/0001-43 INSC. EST. 24215558-8

- Inspeção de voltagem;
- Verificar o estado da colmeia do radiador e o nível de água;
- Avaliação da temperatura da carcaça do estator;
- Realização de testes sem carga e com carga;
- Limpeza do Grupo.

Primeira Observação:

- Após a realização da visita técnica mensal, serão encaminhados em até no máximo sete dias úteis um relatório para o setor administrativo de cada órgão, informando o estado que se encontra cada item verificado e quais os pontos que necessitam ser corrigidos ou até mesmo serem submetidos, caso não comportem mais consertos, para garantir um bom funcionamento do grupo gerador;
- Emissão de ART anual;
- Assistência técnica 24 horas.

Segunda Observação:

- O valor a ser acordado pelas visitas técnicas não estão inclusos as despesas de materiais e mão de obras especializadas para realização de manutenção corretiva, como, SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CAMPO E DO INDUZIDO CONSERTO E/OU SUBSTITUIÇÃO OU RETIFICA DE PEÇAS COM DEFEITOS OU COM DESGASTE DEVIDO AO SEU TEMPO DE USO, SERVIÇOS E TROCA DE PEÇAS QUE ENVOLVA BOMBA INJETORA ASSIM COMO SERVIÇOS MECANICOS ESPECÍFICOS, onde os mesmos serão objetos de um orçamento à parte que será encaminhado ao setor administrativo de cada órgão para a possível aprovação;
- As manutenções preventivas são feitas, em regra, a cada 06 meses ou a cada 250 horas de funcionamento do grupo gerador. Dito isso, acreditando que o funcionamento destes órgãos seja somente em stand by, estimasse que no período de 12 meses sejam feitas 02 manutenções preventivas em cada GMG. Sendo assim, segue abaixo o orçamento destes materiais para a realização da manutenção preventiva que serão cobrados a cada 06 meses:

- Edifício Sede – GMG de 180 KVA:

Item	Descrição do produto ou serviços	Quant.	Valor unit.	Valor total
01	Filtro de combustível	01 uni	R\$ 154,00	R\$ 154,00
02	Filtro lubrificante	01 uni	R\$ 102,00	R\$ 102,00
03	Filtro ar externo	01 uni	R\$ 252,00	R\$ 252,00
04	Filtro ar interno	01 uni	R\$ 160,00	R\$ 160,00
05	Troca de óleo	20 litros	R\$ 22,90	R\$ 458,00
TOTAL MANUTENÇÃO PREVENTIVA (Edifício Sede):				R\$ 1.126,00
TOTAL DAS DUAS MANUTENÇÕES PREVENTIVAS (ANUAL):				R\$ 2.252,00

- Fórum Eleitoral de Maceió - GMG de 81 KVA:

Item	Descrição do produto ou serviços	Quant.	Valor unit.	Valor total
01	Filtro de combustível	01 uni	R\$ 140,00	R\$ 140,00
02	Filtro Separador de combustível	01 uni	R\$ 130,00	R\$ 130,00
03	Filtro lubrificante	01 uni	R\$ 95,00	R\$ 95,00
04	Filtro ar	01 uni	R\$ 960,00	R\$ 960,00
05	Troca de óleo	12 litros	R\$ 22,90	R\$ 274,80
TOTAL MANUTENÇÃO PREVENTIVA (Fórum Eleitoral de Maceió):				R\$ 1.599,80
TOTAL DAS DUAS MANUTENÇÕES PREVENTIVAS (ANUAL):				R\$ 3.199,60

- Edifício da Praça Sinimbu – GMG de 114 KVA:

Item	Descrição do produto ou serviços	Quant.	Valor unit.	Valor total
01	Filtro de combustível	02 uni	R\$ 25,00	R\$ 50,00
02	Filtro lubrificante	01 uni	R\$ 65,00	R\$ 65,00
03	Filtro ar externo	01 uni	R\$ 210,00	R\$ 210,00
04	Filtro ar interno	01 uni	R\$ 205,00	R\$ 205,00
05	Troca de óleo	20 litros	R\$ 22,90	R\$ 458,00
TOTAL MANUTENÇÃO PREVENTIVA (Edifício da Praça Sinimbu):				R\$ 988,00
TOTAL DAS DUAS MANUTENÇÕES PREVENTIVAS (ANUAL):				R\$ 1.976,00

GERAMAK SERVIÇOS E COMÉRCIO DE MAQUINAS LTDA –ME

Rua Professor Mario Marroquim, 856 – Pinheiro – CEP: 57055-610 – Maceió/AL

Fone: 82 3338-8343 | 99972-7450 - 99916-0044 | CNPJ: 35.370.477/0001-43 INSC. EST. 24215558-8

Observações aos orçamentos acima:

- 1- O ORÇAMENTO ACIMA CONTEMPLA SOMENTE FILTROS **ORIGINAIS CUMMINS (81 KVA) E MWM (180 E 114 KVA)**;
- 2- Geralmente os filtros de ar somente são trocados uma vez ao ano, este dependerá de análise técnica em loco durante a realização destes serviços. Então o orçamento acima poderá ser menor.

Itens que serão realizados na manutenção preventiva do grupo:

- Troca de óleo;
- Troca dos filtros de combustível;
- Troca do filtro lubrificante;
- Troca do filtro de Ar;
- Reaperto das abraçadeiras;
- Reaperto dos componentes elétricos;
- Todas as verificações e reaperto já previstas na manutenção técnica.

Condições comerciais do contrato de visita técnicas mensais:

- Valor mensal da visita técnica a ser realizada no Edf. Sede (GMG 180 KVA): R\$ 600,00;

Valor total dos 12 meses (Edf Sede – GMG 180 KVA): R\$ 7.200,00;

- Valor mensal da visita técnica a ser realizada no Fórum Eleitoral (GMG 81 KVA): R\$ 450,00;

Valor total dos 12 meses Fórum Eleitoral (GMG 81 KVA): R\$ 5.400,00;

- Valor mensal da visita técnica a ser realizada na Antiga Sede (GMG 114 KVA): R\$ 500,00;

Valor total dos 12 meses Antiga Sede (GMG 114 KVA): R\$ 6.000,00;

TOTAL DO CONTRATO COM OS MATERIAIS DAS PREVENTIVAS INCLUSOS (02 manutenções em 01 ano): R\$ 26.027,60

GERAMAK SERVIÇOS E COMÉRCIO DE MAQUINAS LTDA –ME

Rua Professor Mario Marroquim, 856 – Pinheiro – CEP: 57055-610 – Maceió/AL

Fone: 82 3338-8343 | 99972-7450 - 99916-0044 | CNPJ: 35.370.477/0001-43 INSC. EST. 24215558-8



Condições de Pagamento:

Boleto bancário com vencimento para 28 dias, que só serão contados após a emissão da nota fiscal e após o término da conclusão dos nossos serviços.

Validade da proposta: 90 dias.

Atenciosamente,

Cristiano Henrique
Departamento Técnico

Priscilla Melo
Departamento Comercial

INSCRIÇÃO NO CAD. DO ICMS
242.15558-8
GERAMAK SERVIÇOS E COMÉRCIO
DE MAQUINAS LTDA - ME
Rua Professor Mário Marroquim, 856
Pinheiro - CEP 57055-610
Maceió - Alagoas
CNPJ 35.370.477/0001-43

GERAMAK SERVIÇOS E COMÉRCIO DE MAQUINAS LTDA –ME

Rua Professor Mario Marroquim, 856 – Pinheiro – CEP: 57055-610 – Maceió/AL

Fone: 82 3338-8343 | 99972-7450 - 99916-0044 | CNPJ: 35.370.477/0001-43 INSC. EST. 24215558-8