

		PREÇOS PÚBLICOS		PROPOSTAS PRIVADAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	JK - CONTRATO 16/19 TCDF	* IPSUM - PREGÃO ELETRÔNICO 12/2021 CFM	ADA	PHD NoBreaks	MÉDIA	MEDIANA	Preço Total Estimado (R\$) (Menor)
		8.847.656/0001-56	33.583.550/0001-30	26.462.226/0001-06	06.205.616/0001-85			
1	Manutenção preditiva, preventiva e corretiva em aparelhos nobreak							
QUANTIDADE	03 unidades, Marca: PHD , Modelo: TRY, Capacidade: 15kVA, Periodicidade: Mensal	R\$ 1.428,55	R\$ 3.000,00	R\$ 1.600,00	R\$ 2.100,00	R\$ 2.032,14	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00
*PREÇO PROPORCIONAL A LICITAÇÃO REFETENTE A 02 (DOIS) NOBREAKS								

PREGÃO ELETRÔNICO

Conselho Federal de Medicina

Pregão Eletrônico Nº 00012/2021**RESULTADO POR FORNECEDOR****07.296.540/0001-03 - IPSUM COMERCIO E REPRESENTACOES DE SISTEMAS DE ENERGIAS**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
1	<u>Manutenção / Instalação - Nobreak</u>	Unidade	2	R\$ 56.775,0000	R\$ 12.000,0000	R\$ 24.000,0000

Marca:**Fabricante:****Modelo / Versão:**

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: 01 - Manutenção preventiva e corretiva de Nobreak 10 KvA modelo CP Eletrônica, por 12 (doze) meses, com cobertura de peças, fornecimento de baterias, mão de obra e atendimento on-site, conforme regime e níveis de serviços estabelecidos na Planilha de Níveis de Serviço, item 6.14.1. CP Eletrônica Conjunto composto por um banco de 16 baterias 02 - Manutenção preventiva, corretiva de Nobreak 10 KvA modelo PHD, por 12 (doze) meses, com cobertura de peças, fornecimento de baterias, mão de obra e atendimento on-site, conforme regime e níveis de serviços estabelecidos na Planilha de Níveis de Serviço, item 6.14.1. PHP Conjunto composto por um banco de 20 baterias.

Total do Fornecedor: R\$ 24.000,0000**Valor Global da Ata: R\$ 24.000,0000**

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

Imprimir o
Relatório**Voltar**



PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/2021

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FABRICANTE/MODELO	BATERIAS	VALOR MENSAL R\$
01	Manutenção preventiva e corretiva de no-break 10KVA modelo CP Eletrônica, por 12 (doze) meses, com acobertura de peças, fornecimento de baterias, mão de obra e atendimento “on site, conforme regimes e níveis de serviços estabelecidos na planilha de Níveis de serviço, item 6.14.1.	CP ELETRONICA	Conjunto composto por um banco de 16 baterias	2.000,00 (DOIS MIL REAIS)
02	Manutenção preventiva e corretiva de no-break 10KVA modelo PHD, por 12 (doze) meses, com acobertura de peças, fornecimento de baterias, mão de obra e atendimento “on site, conforme regimes e níveis de serviços estabelecidos na planilha de Níveis de serviço, item 6.14.1.	PHD	Conjunto composto por um banco de 20 baterias	
VALOR ANUAL R\$ 24.000,00 (VINTE E QUATRO MIL REAIS)				

O serviço de manutenção será realizado por um periodo de 12 (doze) meses para o lote-01: composto por 2(dois) no-breaks de 10KVA de marcas PHD e CP, com conjunto de baterias cada.

RAZÃO SOCIAL: IPSUM COMERCIO E REPRESENTAÇÕES DE SISTEMAS DE ENERGIAS LTDA-ME
CNPJ: 07.296.540/0001-03

ENDEREÇO: ADE CONJUNTO 13 LOTE 15 – AREA DE DESENVOLVIMENTO ECONOMICO – ÁGUAS CLARAS –
BRASÍLIA – DF CEP: 71.987-720

TELEFONE: 3044-6953

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

1.2 - Esta proposta comercial compreende todos os custos diretos e indiretos que incidam ou venham a incidir sobre o preço da prestação dos serviços licitados.

Brasília-DF, 03 de março de 2021.

IPSUM COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES DE SISTEMAS DE ENERGIAS LTDA-EPP

A empresa disponibilizou além dos EPI's obrigatórios do dia a dia, os respectivos EPI's emergenciais de combate ao Coronavírus, tais como a utilização de máscaras, luvas, sapatilhas, álcool gel, dentre outros.

IPSUM COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES DE SISTEMAS DE ENERGIAS LTDA-ME

C.N.P.J – 07.296.540/000103

Matriz Brasília/DF – ST ADE CONJUNTO 13 LOTE 15 - Águas Claras - CEP: 71.987-720

E-mail ipsum@ipsum.net.br – Fone (61)3044 6953 / 3038 1563 / 3045 5148



Brasília - DF, 03 de março de 2021.

AO
CFM – CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA
SGAS QUADRA 915 LOTE 72
CNPJ: 33.583.550/0001-30
BRASÍLIA – DF
70.390-150

PROPOSTA N° 030/2021 – PREGÃO ELETRÔNICO N° 12/2021
ABERTURA 03/03/2021 ÀS 10:00H

Contratação de empresa especializada em serviço de manutenção preventiva e corretiva de no-break de datacenter, incluindo fornecimento de peças, a fim de atender as necessidades do Conselho Federal de Medicina - CFM.

Senhores,

Em atenção à solicitação de V.sa apresentamos nossa PROPOSTA COMERCIAL/TÉCNICA para manutenção de 01 No-breaks de 10KVA de marca CP ELETRONICA e 01 no-break PHD com conjunto de baterias cada um, em funcionamento do datacenter da sede do CFM, conforme descrito no edital e seus anexos.

No aguardo de vossa análise técnica e comercial, permanecemos à disposição de V.sa para quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

IPSUM COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES DE SISTEMAS DE ENERGIAS LTDA-EPP

A empresa disponibilizou além dos EPI's obrigatórios do dia a dia, os respectivos EPI's emergenciais de combate ao Coronavírus, tais como a utilização de máscaras, luvas, sapatilhas, álcool gel, dentre outros.

IPSUM COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES DE SISTEMAS DE ENERGIAS LTDA-ME
C.N.P.J – 07.296.540/000103
Matriz Brasília/DF – ST ADE CONJUNTO 13 LOTE 15 - Águas Claras - CEP: 71.987-720
E-mail ipsum@ipsum.net.br – Fone (61)3044 6953 / 3038 1563 / 3045 5148



Da apresentação da empresa

BREVE HISTORICO

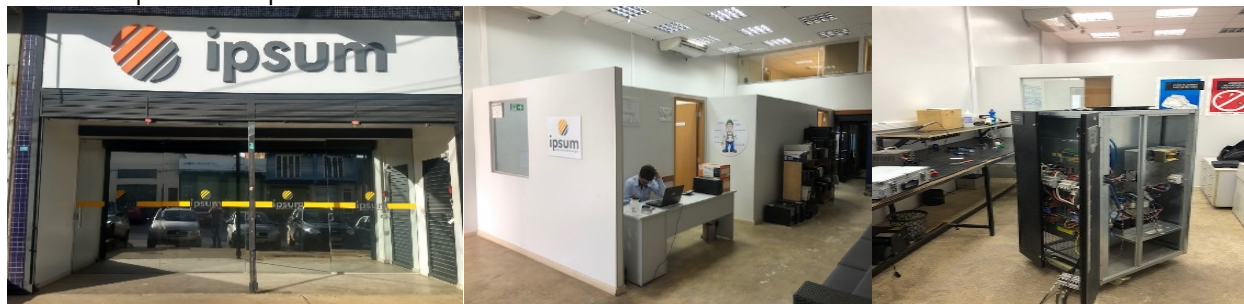
A Empresa IPSUM atua a mais de 10 anos no mercado de locação de equipamentos interruptos de energia, venda, e nos serviços de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos no break. A Empresa IPSUM conta com profissionais qualificados de um amplo know-how nos produtos que ofertados.

A nossa empresa possui a capacidade técnico-profissional de pessoa jurídica onde é representada pelo conjunto dos acervos dos profissionais integrantes de seu quadro, onde esses instrumentos dos profissionais contem conjunto das atividades desenvolvidas ao longo de sua vida profissional, compatíveis com suas competências.

O quadro profissional a IPSUM possui em seu laboratório uma ampla variedade de instrumentos elétricos de medições, esses equipamentos são utilizados para obtenção de valores de várias grandezas que estão envolvidas num circuito elétrico, onde esses aparelhos são apropriados para fazer medidas de corrente elétrica, voltagem e resistência elétrica.

Temos também equipamentos de ponta de análises que são utilizados para registrar os dados, fazer o download das informações no computador e gerar gráficos e relatórios através de software.

Diante do surgimento de novos conceitos de segurança físicas e humanas, vimos a necessidade de investir em novas áreas de atuação. No ano de 2017, na busca constante de atingir as metas, nesses seguimentos surgiram grandes oportunidades de negócios, decidimos transferir a Empresa IPSUM para novo local, com cerca de 200 m2, situado na ADE Área de Desenvolvimento Econômicos, conjunto 13, lote 15, Aguas Claras, com o quadro composto de funcionários na sua totalidade de doze pessoas capacitadas.



A empresa tem como objetivo o crescimento de forma sustentável e consolidado, buscando a melhor forma de se tornar referência na qualidade do atendimento, solidificando a marca ou registro no cenário global, e além de tudo a harmonia e satisfação do cliente no ambiente mercadológico.

Temos como política organizacional satisfazer com excelências as necessidades e superar as expectativas dos clientes, atuando com princípios éticos, cumprindo com as normas e leis ambientais e respeitando a sociedade. Trabalhar com o espírito de servir, promovendo o bem-estar das pessoas, conquistando sua fidelidade e consolidando as trajetórias de negócio.

Da apresentação da nossa parceria

A CS Indústria Eletrônica Ltda., iniciou suas atividades em 01 de novembro de 1987, para atender o mercado de sistemas eletrônicos para veículos urbanos (ônibus, trailers). Este mercado, muito competitivo, de grande nível tecnológico, exigiu da empresa um trabalho de alta qualidade desde a sua fundação. Atender a nossos clientes e parceiros

A empresa disponibilizou além dos EPI's obrigatórios do dia a dia, os respectivos EPI's emergenciais de combate ao Coronavírus, tais como a utilização de máscaras, luvas, sapatilhas, álcool gel, dentre outros.

IPSUM COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES DE SISTEMAS DE ENERGIAS LTDA-ME

C.N.P.J – 07.296.540/000103

Matriz Brasília/DF – ST ADE CONJUNTO 13 LOTE 15 - Águas Claras - CEP: 71.987-720

E-mail ipsum@ipsum.net.br – Fone (61)3044 6953 / 3038 1563 / 3045 5148



com o que há de mais moderno e confiável dentro do mercado, sempre foi principal meta da empresa. Temos imenso orgulho em trabalhar para as maiores montadoras de ônibus do Brasil (Marcopolo, Comil, Ciferal, Busscar etc.), e também exportamos para o Chile e Colômbia Peru.

Em 1995, a CS Indústria Eletrônica, apostando no crescimento do mercado de informática no Brasil, acrescentou no seu escopo uma planta fabril de Estabilizadores de Tensão e No-break, que atendesse as necessidades do consumidor mais exigente em soluções de energia. Isso iniciou um processo de desenvolvimento dentro da empresa para a linha destes produtos.

Agregado a tudo isso, em agosto de 1999 a empresa conquistou sua certificação ISO 9001, fator de suma importância para fabricantes que almejam concorrer nesse mercado. No presente, dispõe de uma diversidade de produtos em soluções em energia no segmento de Estabilizadores de Tensão e No-breaks, Inversores, Energia Solar Fotovoltaica, capazes de suprir todas as necessidades e exigência do cliente para diferentes aplicações.

Preocupada em apresentar ao cliente produtos de primeira linha e dentro dos melhores técnicos, a CS busca constante inovação e tecnologia em equipamento de condicionamento de energia. Com isto, demonstra respeito com seus parceiros de mercado, proporcionando-lhes credibilidade, segurança e produtos de última geração, restritos às normas técnicas e com preços responsáveis. Além desses conceitos, ciente de sua responsabilidade com o meio-ambiente e sustentabilidade, apresenta ao mercado, de maneira profissional, proposta no segmento de fontes de energias renováveis.

A empresa disponibilizou além dos EPI's obrigatórios do dia a dia, os respectivos EPI's emergenciais de combate ao Coronavírus, tais como a utilização de máscaras, luvas, sapatilhas, álcool gel, dentre outros.

IPSUM COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES DE SISTEMAS DE ENERGIAS LTDA-ME

C.N.P.J – 07.296.540/000103

Matriz Brasília/DF – ST ADE CONJUNTO 13 LOTE 15 - Águas Claras - CEP: 71.987-720

E-mail ipsuM@ipsuM.net.br – Fone (61)3044 6953 / 3038 1563 / 3045 5148



Entre nossos principais clientes estão empresas de destaque no cenário nacional e internacional, de todos os portes e em diversas áreas da atividade econômica, dentre eles:



A empresa disponibilizou além dos EPI's obrigatórios do dia a dia, os respectivos EPI's emergenciais de combate ao Coronavírus, tais como a utilização de máscaras, luvas, sapatilhas, álcool gel, dentre outros.

IPSUM COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES DE SISTEMAS DE ENERGIAS LTDA-ME

C.N.P.J – 07.296.540/000103

Matriz Brasília/DF – ST ADE CONJUNTO 13 LOTE 15 - Águas Claras - CEP: 71.987-720

E-mail ipsum@ipsum.net.br – Fone (61)3044 6953 / 3038 1563 / 3045 5148



PROPOSTA COMERCIAL

1.0 – DO OBJETO

Esta proposta tem como objetivo oferecer os nossos serviços especializados em serviços de manutenção preventiva e corretiva de no-breaks de datacenter, incluindo fornecimento de peças, a fim de atender as necessidades do Conselho Federal de Medicina - CFM.

2.0 – DOS PARÂMETROS PARA A ELABORAÇÃO DA PROPOSTA

A elaboração dessa proposta teve como base os seguintes parâmetros: Edital 012/2021 e seus anexos, e vistoria realizada "in loco".

3.0 – DAS CARACTERÍSTICAS DO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FABRICANTE/MODELO	BATERIAS	VALOR MENSAL R\$
01	Manutenção preventiva e corretiva de no-break 10KVA modelo CP Eletrônica, por 12 (doze) meses, com acobertura de peças, fornecimento de baterias, mão de obra e atendimento “on site, conforme regimes e níveis de serviços estabelecidos na planilha de Níveis de serviço, item 6.14.1.	CP ELETRONICA	Conjunto composto por um banco de 16 baterias	2.000,00 (DOIS MIL REAIS)
02	Manutenção preventiva e corretiva de no-break 10KVA modelo PHD, por 12 (doze) meses, com acobertura de peças, fornecimento de baterias, mão de obra e atendimento “on site, conforme regimes e níveis de serviços estabelecidos na planilha de Níveis de serviço, item 6.14.1.	PHD	Conjunto composto por um banco de 20 baterias	
VALOR ANUAL R\$ 24.000,00 (VINTE E QUATRO MIL REAIS)				

O serviço de manutenção será realizado por um período de 12 (doze) meses para o lote-01: composto por 2(dois) no-breaks de 10KVA de marcas PHD e CP, com conjunto de baterias cada.

4.0- DA GARANTIA

A CONTRATADA oferece plena garantia do perfeito funcionamento dos equipamentos, objeto do presente contrato, todos os equipamentos são seminovos e previamente realizado vistoria in loco, dentro dos mais rigorosos padrões técnicos pelo período de 12 meses.

A empresa disponibilizou além dos EPI's obrigatórios do dia a dia, os respectivos EPI's emergenciais de combate ao Coronavírus, tais como a utilização de máscaras, luvas, sapatilhas, álcool gel, dentre outros.

IPSUM COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES DE SISTEMAS DE ENERGIAS LTDA-ME

C.N.P.J – 07.296.540/000103

Matriz Brasília/DF – ST ADE CONJUNTO 13 LOTE 15 - Águas Claras - CEP: 71.987-720

E-mail ipsum@ipsum.net.br – Fone (61)3044 6953 / 3038 1563 / 3045 5148



5.0 – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado mediante a apresentação de Nota Fiscal e depósito em conta corrente.

6.0 – DOS IMPOSTOS

Nos preços apresentados estão inclusos todos os impostos e demais tributos incidentes sobre o objeto desse fornecimento, inclusive contribuições de natureza Previdenciária e Trabalhistas decorrente da execução dos serviços contratados, tais como: salários, seguros, taxas, impostos, contribuições, indenizações, vales (transportes, refeição e alimentação) e outras despesas que venham a ser exigidas pelo poder público ou sindicatos.

7.0 MANUTENÇÃO

A CONTRATADA pelo presente, se obriga a manter os equipamentos em perfeitas condições de funcionamento, até o final do presente contrato de manutenção mensal, com a vigência de 12 meses, podendo ser prorrogado pelo mesmo período, tendo no regime de manutenção corretiva, 24 (vinte e quatro) horas por dia, 7 (sete) dias por semana, "on-site", tendo prazo de 2 (duas) horas para início da manutenção, a não ser casos críticos, isto é, no estabelecimento da CONTRATANTE, pelo período da contratação;

8.0 – DA VALIDADE DA PROPOSTA

Essa proposta é válida por um período de 60 (sessenta) dias a partir da data da emissão da mesma.

9.0 – DO LOCAL DOS SERVIÇOS

Os serviços serão realizados na Sede do CFM - SGAS Quadra 915 Lote 72 – Brasília-DF.

10.0 – DO PAGAMENTO

O pagamento será feito em até 10 (dez) dias corridos, após apresentação e aceite da Nota Fiscal.

11.0 – DOS DADOS DA EMPRESA

IPSUM COMERCIO E REPRESENTAÇÕES DE SISTEMAS DE ENERGIAS LTDA-EPP

ADE CONJUNTO 13 LOTE 15 – AREA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO – ÁGUAS CLARAS- BRASILIA-DF

CEP: 71.987-720

CNPJ: 07.296.540/0001-03

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 07.466.617/001-46

TELEFONE: (61) 3044-6953

Atenciosamente,

IPSUM COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES DE SISTEMAS DE ENERGIAS LTDA

A empresa disponibilizou além dos EPI's obrigatórios do dia a dia, os respectivos EPI's emergenciais de combate ao Coronavírus, tais como a utilização de máscaras, luvas, sapatilhas, álcool gel, dentre outros.

IPSUM COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES DE SISTEMAS DE ENERGIAS LTDA-ME

C.N.P.J – 07.296.540/000103

Matriz Brasília/DF – ST ADE CONJUNTO 13 LOTE 15 - Águas Claras - CEP: 71.987-720

E-mail ipsum@ipsum.net.br – Fone (61)3044 6953 / 3038 1563 / 3045 5148

Brasília, 20 de abril de 2022
P02222

A
Tribunal de Contas do Distrito Federal
Praça do Buriti - Asa Norte, Edifício Anexo
Brasília – DF
Arthur Cruz
Telefone: (61) 984175482
arthur.cruz@tc.df.gov.br

Orçamento para manutenção preditiva, preventiva e corretiva mensal em 3 nobreak 15KVA

Prezados Senhores,

1. DO OBJETO/ESCOPO

Prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva mensal em Nobreak com as especificações abaixo:

Quantidade: 03 unidades

Marca: PHD

Modelo: TRY

Capacidade: 15kVA

Periodicidade: Mensal.

2 – Serviços a serem executados

2.1 – Serviços Propostos

Realização de procedimentos de serviços especializados de engenharia de manutenção preventiva excluindo total ou parcial fornecimento de peças em 3 Nobreak PHD de 15KVA.

Observação: Esta proposta baseia-se em informações de perfeito funcionamento dos equipamentos dados pelo cliente, caso na preventiva seja constatada identificação de demais problemas no equipamento, será motivo de orçamento à parte.

Os serviços constarão de;

- ✓ Manutenção Preventiva para ser realizada horário comercial
- ✓ Emissão mensal de relatórios gerenciais de ocorrências e ações técnicas baseadas na ABNT.
- ✓ Manutenção Corretiva de emergência.

Roteiro mínimo de manutenção preventiva mensal a serem executados:

- ✓ Limpeza geral e inspeção completa do sistema;
- ✓ Verificação do estado dos ventiladores e exaustores;
- ✓ Medição de tensões e correntes de entrada e de saída;

- ✓ Medição da corrente de neutro, da rede reserva e da tensão DC da bateria;
- ✓ Simulações de falta de energia no retificador, na rede reserva e na rede normal;
- ✓ Medição da tensão de flutuação dos componentes da bateria de acumuladores;
- ✓ Manutenção preventiva da bateria com limpeza e reaperto, se necessário.
- ✓ Teste de transferência inversor - rede reserva e vice-versa;
- ✓ Análise termográfica das partes internas;
- ✓ Análise energética da entrada/saída do sistema;
- ✓ Calibrações.
- ✓ Teste de funcionamento de todas as proteções;
- ✓ Verificação de fiações e conexões;
- ✓ Recalibração geral dos equipamentos;
- ✓ Aferição dos instrumentos do painel.

O cliente deverá fornecer total apoio à equipe técnica, sendo de sua responsabilidade a liberação do acesso aos locais onde incidirão as mudanças, bem como do agendamento dos horários e dias em que o trabalho possa se desenvolver satisfatoriamente

3 - Condições Gerais da Proposta

Valor Total R\$ 1.600,00 (Mil seiscentos reais). Inclusos todos os custos, bem como quaisquer encargos, diretos ou indiretos que venham a incidir sobre esta proposta.

Instalação 15(quinze) dias após aprovação desta via com todos os dados para faturamento e dados do responsável pela assinatura do contrato.

Condição de Pagamento O CONTRATANTE pagará pelo valor referente deverá ser efetuada através crédito em conta corrente que informamos a seguir:

Razão Social: ADA Engenharia, Consultoria, Projetos e Certificações Eireli - EPP.

Endereço: SHC-N CL Q. 206 BL. D Loja 09 Pavimento Superior – Brasília, DF - CEP: 70.844 – 540

CNPJ: 26.462.226/0001-06
Insc. Estadual: 07.325.572/001-24

Banco de Brasil S. A
Agência: 3478-9
Conta Corrente: 425.172-5

Validade da Proposta De até 90 (Noventa) dias contados da emissão desta proposta.

Sendo o que se apresenta para o momento e nos colocando à sua inteira disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,



Lindolfo Antônio Cabral Saraiva
Sócio Diretor
CREA 7127/D-DF
CPF/MF 263.106.781-91
CNPJ 26.462.226/0001-06



Nobreaks online dupla conversão - 1 a 6.000 kVA / Estabilizadores
Baterias / Bancos de Baterias / Manutenção Preventiva e Corretiva
Garantia Estendida / Consultoria Técnica / Assistência

Central de
Atendimento:
(11) 3215-6500

São Caetano do Sul, 18 de Abril de 2022

Tribunal de Contas do Distrito Federal-

Praça do Buriti - Asa Norte, Brasília - DF- Edifício Anexo.

CNPJ : 00.534.560/0001-26

Sr. Julio Ribeiro - 61-984175482

Analista de Administração Pública

juliorjr@tc.df.gov.br;

CONTRATO DE MANUTENÇÃO – PREVENTIVA MENSAL - UNIDADE BRASILIA – SEM PEÇAS

EQUIPAMENTO	POTENCIA	QUANTIADE DE NOBREAKS	PERIODICIDADE PREVENTIVA	VALOR MENSAL
PhD No BREAK	15kVA	03 (TRÊS)	12 ao ano	R\$ 2.160,00

CONTRATO PADRÃO: Não inclui peças de reposição, baterias e mão de obra para a troca das baterias.

*** Caso o cliente compre as baterias com a PhD Sistemas de Energia a mão de obra será cortesia. (Sem custo)**

MANUTENÇÃO PREVENTIVA – MENSAL – (sem peças)- EXCETO FERIADOS

O atendimento **preventivo de 2ª a 6ª das 9:00hs as 17:00hs** OBS: A manutenção preventiva do No Break será com no mínimo de 01 hora e no máximo de 2 horas para finalização do serviço no equipamento mencionado acima.

Obs :Contempla 12 visitas por ano, incluindo (Deslocamento de técnico, revisão de desempenho), as peças a serem substituídas, não estão sendo contempladas em Contrato, pois será gerada em proposta adicional. **(as peças serão pagas a parte pelo TCDF)**

MANUTENÇÃO CORRETIVA – 24 X 7 X 365 dias (sem peças) –

O atendimento será realizado em qualquer dia e horário solicitado pelo cliente- ilimitado

O técnico estará no local em até 06 horas, mais deslocamento, após a abertura do chamado. .A solicitação do CONTRATANTE poderá ser formalizada via e-mail ou celular, ou através de nossa central de atendimento durante período comercial.

A CONTRATADA fornecerá ao CONTRATANTE, após o término dos serviços um Relatório de Atendimento Técnico (RAT) onde serão reportados todos os problemas constatados, serviços realizados, horários de serviços, pendências e demais informações pertinentes.

Este documento deverá ser assinado pelo representante responsável do CONTRATANTE;



Nobreaks online dupla conversão - 1 a 6.000 kVA / Estabilizadores
Baterias / Bancos de Baterias / Manutenção Preventiva e Corretiva
Garantia Estendida / Consultoria Técnica / Assistência

Central de
Atendimento:
(11) 3215-6500

ROTEIRO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA

NO BREAK

Verificação do quadro de alimentação;
Verificação das tensões e correntes de entrada e saída;
Limpeza geral;
Reaperto geral das conexões, parafusos e bornes;
Medição das tensões e flutuação e recarga das baterias;
Inspeção dos conectores;
Teste de falta de rede, transferência manual/automática da carga do inversor para a rede e vice-versa.
Testes na unidade do agente SNMP.

BATERIAS

Verificação da tensão dos elementos;
Anotar as tensões dos elementos em uma tabela de histórico das baterias;
Verificação e aperto das conexões;
Verificação da temperatura dos elementos;
Verificação da oxidação dos pólos das conexões;
Verificação da tensão flutuante;
Leitura da tensão total do Banco de Baterias.
Testes de simulação de falta de energia elétrica de atuação do banco de baterias.

TESTES DE FUNCIONAMENTO

Teste em painel, alarme sonoro e display digital, verificação de funcionamento dos leitores digitais, aferição dos leitores digitais, verificação da corrente do filtro do inversor, verificação das fontes lógicas, verificação do hardware, verificação do software, teste da chave estática, teste de sincronismo, observação da forma de onda de saída, observação de funcionamento dos ventiladores, teste de descarga das baterias.

CONDIÇÕES COMERCIAIS

Pela disponibilidade e execução de serviços de assistência técnica durante o período contratado, para o número de equipamentos descritos acima, abrangendo: 12 (DOZE) manutenções preventivas ao ano e manutenções corretivas ILIMITADAS, o CLIENTE pagará à CONTRATADA **mensalmente a importância de: R\$ 2.160,00 (Dois mil, cento e sessenta reais)**

- Validade da proposta: 30 dias
- Pagamento: 15 dias após a emissão da Nota Fiscal, emitida no primeiro dia útil de cada mês

Responsabilidades – A **PhD Sistemas de Energia** não se responsabiliza por:

- Intervenção técnica realizada por elementos não credenciados pela **PhD Sistemas de Energia**
- Transferência de local (instalação, desativação e deslocamento de equipamentos);
- Quedas, batidas, mau uso, erro de operações e chamadas indevidas;
- Condições anormais de voltagem, frequência, instalações elétricas em desacordo com a configuração do equipamento;
- Sobrecarga e condições anormais da natureza;
- Calibração, fornecimento de placas, software e componentes especiais.
- Visitas frustradas.

Simone Madruga

Departamento Técnico

(11) 9.4311-6749 | (11) 3215-6500 - Ramal: 6530

simone@phdonline.com.br | www.phdonline.com.br

Rua Garça, 124 | Prosperidade - São Caetano do Sul/SP