



PROPOSTA
PARA
MANUTENÇÃO E LAUDO
NO
SISTEMA DE PARA-RAIOS


Proposta: 1089.19

Recife, 29 de março de 2019.

A

UPA - NOVA DESCOBERTA
Cidade: Recife
At.: Verônica Bernardo
Fone: (81) 3184-4573
E-mail: Seg. Trabalho - UPA N. Descoberta
<seg.trab.upand@hospitalmarialucinda.com>

UPA NOVA DESCOBERTA
José F. Passos
Coord. Adm/Financeira





Missão da Empresa

Nossa empresa é comprometida com a economicidade e o meio ambiente. Busca melhoria contínua e a eficácia dos produtos ofertados aos nossos clientes, instalando equipamentos de alto padrão técnico de qualidade, baseados em projetos elaborados com vista às normas técnicas brasileiras, proporcionando operação segura e manutenção facilitada.

IMPORTANTE :

Conformidade e atualização das normas NBR 5410



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS

Utilização de Materiais Certificados



NOTA: TRABALHAMOS SOMENTE COM EQUIPAMENTOS, CABOS E COMPONENTES NORMALIZADOS.

CUIDADO: SEMPRE EXIJA CABOS NORMALIZADOS, LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO A APLICAÇÃO, É MUITO IMPORTANTE PARA EFICÁCIA DAS INSTALAÇÕES E PARA SEGURANÇA DE TODOS.

NOSSOS PROJETOS SÃO ELABORADOS POR ENGENHEIROS EXPERIENTES, E ESTÃO 100% DENTRO DAS NORMAS TÉCNICAS, APLICADAS DE ACORDO COM A ESPECIFICIDADE DE CADA CLIENTE.

NOSSOS COLABORADORES POSSUEM O CURSO DE SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES DE ELETRICIDADE - DE ACORDO COM A NORMA REGULAMENTADORA DO MINISTÉRIO TRABALHO NR 10.

FORNECEMOS QUADROS ELÉTRICOS NA MEDIDA DA NECESSIDADE DOS NOSSOS CLIENTES, LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO SEGURANÇA E CONFIABILIDADE.



UPA NOVA DESC...
José F. Passav...
Coord. Adm/Financ...




Exija da empresa de obras ou instalação de equipamentos elétricos de potência elevada, a ART do engenheiro responsável, pois em caso de fiscalização do Ministério do Trabalho, ou do CREA, as duas empresas poderão ser multadas havendo ou não acidentes, ou seja, a empresa contratante e a empresa contratada.

Prezados Senhores:

Atendendo a solicitação de V.S.^a, apresentamos nossa proposta técnico-comercial, para emissão de laudo do sistema de para raios, para atendimento da NBR 5419:2015 e leis municipais, incluindo ferramental e mão de obra, conforme nosso escopo de fornecimento. Agradecemos a confiança demonstrada por V.Sas. na NORTE Engenharia, colocando-nos à inteira disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,
Eng.º Clodomir Almeida
Diretor Técnico


UPA NOVA DESCOBERTA
José F. Passavante
Coord. Adm./Financeiro



1 - Considerações Técnicas:

Serviço de verificação do sistema de para raios, com vista ao atendimento de 100% da Norma NBR 5419:2015, com emissão de laudo e ART.

Conforme Norma 5419 e Leis Municipais é obrigatório a revisão anual no Sistema de Para-raios e Medição ôhmica.

2 - Escopo de Fornecimento:

Fornecimento de mão de obra especializada e ferramental, para Medições ôhmicas para o S.P.D.A. Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (Para-raios) em conformidade com a Norma NBR 5419:2015, conforme segue:

- 2.1 Serão verificados todos os pontos de aterramento e a instalação com Terrômetro, sendo a injeção de corrente em sonda localizada a 5,0 e 10,0 metros como pontos de referência.
- 2.2 Todas as caixas de medições serão verificadas e conferidas o aperto.
- 2.3 Após as medições e inspeção será elaborado um LAUDO, com todas as observações pertinentes, sugerindo as possíveis adequações necessárias.

IMPORTANTE: AS SEGURADORAS SOMENTE ASSUMEM SINISTROS DE RAIOS, CASO AS INSTALAÇÕES ESTEJAM 100% DENTRO DA NORMAS BRASILEIRAS!!



3 CONDIÇÕES COMERCIAIS:

3.1 Valores:

O valor para a execução do escopo de fornecimento conforme proposta técnica é de:

Valor total = R\$ 1.860,00

CUIDADO: AO COMPARAR OS PREÇOS, VERIFIQUE SE NAS DEMAIS PROPOSTAS CONSTAM DETALHAMENTO E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONFORME SEU SERVIÇO NECESSITA!

Condição 1

100% 10 dias após
entrega do laudo com
ART

4 PRAZO:

O prazo estimado para execução dos serviços é de **3(três) dias**.

5 VALIDADE DA PROPOSTA:

A validade desta proposta é de **20 dias**, exceto, se houver aumento substanciais de preços de materiais.

6 DOCUMENTAÇÕES APÓS FINALIZAÇÃO DO ESCOPO:

Atestado Técnico Final dos Serviços Executados;
Laudo Técnico;
ART - Anotação de Responsabilidade Técnica;

UPA NOVA DESCORRIMENTOS
José F. Passavant
Coord. Adm./Financeiro

PROPOSTA Nº: 101504/2019
AO: UPA – NOVA DESCOBERTA

PROPOSTA COMERCIAL

Prezados Senhores(as);

Vimos através desta, apresentar nossa melhor proposta comercial para **Laudo de Medição OHMNICA no Sistema de Para Raios (SPDA)**; conforme solicitada no dia 12/04/2019 juntamente com o Responsável Coordenador **Júnior Passavante** e Segurança do Trabalho **Verônica Bernardo**.

1. DESCRITIVO

Serviço de verificação do sistema de para raios (SPDA), com vista ao atendimento da Norma NBR 5419:2015, com emissão de laudo e ART (anotação de responsabilidade técnica);

2. INVESTIMENTO

Valor R\$ 2.500,00 (Dois mil e quinhentos reais)

Pagamento mensal via boleto bancário ou transferência

3. OBSERVAÇÕES

Emissão de Laudo e ART após realização do serviço em até 05 Dias úteis.

Caso seja necessárias correções no sistema SPDA serão solicitadas ao cliente.

Validade do Laudo de 01 Ano

Validade da proposta 10 Dias

Para maiores informações, favor entrar em contato conosco.



Emerson F. Silva

Diretor Comercial



PROPOSTA COMERCIAL DE SERVIÇOS ELETRICOS

À

UPA- NOVA DESCOBERTA

Acc. Sra. Verônica Bernardo

Email: seg.trab.upand@hospitalmarialucinda.com

fone: 3184-4568/4573.

I-"OBJETO" DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

Realizar medições e levantamentos com medições de resistência de aterramento de até 16 pontos de descarga inferior (malhas/hastes) e verificação da continuidade entre o sistema superior e inferior do Sistema de Proteção às Descargas Atmosféricas SPDA (PARA-RAIOS) em conformidade a NBR-5419/5410 vigente com Vistoria in Loco, Relatório Técnico , Medição ôhmica e ART com responsável técnico.

II-REGIME DE EXECUÇÃO

- 1.Abertura do ART junto ao CREA/PE com pagamento da taxa especifica.
- 2.Vistoriamos todo o sistema, avaliando possíveis danos e ou defeitos em conformidade às normas de vistoria ao perfeito funcionamento.
- 3.Apresentamos após a vistoria o Relatório Técnico completo com os resultados necessários tais como medição ôhmica da malha de aterramento e verificação da rede elétrica que alimenta a luminária anti colisão aérea , obrigatórias e solicitadas nas fiscalizações dos órgãos competentes da nossa federação, Exemplo: Corpo de Bombeiros, CREA , Aeronáutica , Prefeitura entre outros .
- 4.Todo processo é acompanhado por profissional experiente (Engenheiro Eletricista , Téc. Eletrotécnico), habilitado e devidamente cadastrado no CREA Confea Estadual, detentor de um amplo acervo profissional.
- 5.Todo método aplicado é regido pelas Normas e diretrizes do CREA-PE , ABNT, INMETRO, CBMPE-COSCIP/PE.

6. Todos equipamentos utilizados nos ensaios (Terrômetro , Miliohmímetro e Termohigrometro) para os devidos testes e aferições são profissionais normatizados e com CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO atualizados .



Miliohmímetro



Terrômetro



Relógio
Termo-hidrômetro

III- VALOR DO INVESTIMENTO

R\$ 1.200,00 (Hum mil e duzentos reais)

O valor do serviço necessário é apresentado após vistoria em relatório , onde apresentamos os serviços específicos tais como instalação , adequação e/ ou correção e reposição de peças.

IV-SOLICITAÇÃO DE VISTORIA/APROVAÇÃO

1. e-mail: equipe1fire@hotmail.com
2. Fone: (81) 9 .8800-1168 Watssap (OI)

Contrate apenas empresas Registrada no CREA-PE , nosso nº Registro Regional 0000061251 DDPE , e Credenciadas pelo Corpo de Bombeiros Militar de PE.

Atenciosamente,

EQUIPE1FIRE COM. E SERVIÇOS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA-ME
CNPJ: 08.353.372/0001-03

Fone: (81) 3034-7416