

UPA CABO

MAPA DE COTAÇÃO

ITEM	PRODUTOS	UND	QTD.	FORNECEDOR 01		FORNECEDOR 02		FORNECEDOR 03		FORNECEDOR 04	
				TECLEMOS ENGENHARIA	CONSERPRO	TECNVOLT ENGENHARIA					
VL UNIT.	VL TOTAL	VL UNIT.	VL TOTAL	VL UNIT.	VL TOTAL	VL UNIT.	VL TOTAL	VL UNIT.	VL TOTAL	VL UNIT.	VL TOTAL
01	LAUDO TÉCNICO DE INSPEÇÃO DOS ATERRAMENTOS E DO S.P.D.A	UND	1	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00		R\$ -
02				R\$ -							
03											
TOTAL				R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	TOTAL	R\$ -

ENTREGA
PAGAMENTO
FATURAMENTO MÍNIMO

OBSERVAÇÕES / JUSTIFICATIVAS

Samuel Alves
Analista de Compras
Responsável pela cotação

Daniel Martins
Coordenador Administrativo Financeiro

André de Aguiar
Diretor Geral

Coordenação ADM/Financeira

CABO 09 DE JUNHO de 2022.

UPA CABO

Ao
Sr. Samuel Alves - UPA Cabo de Santo Agostinho

PROPOSTA DE SERVIÇO

PROPONENTE: TECLEMOS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 30.699.751/0001-09

OBJETO: Laudo de SPDA e Inspeção de conformidade do projeto de Combate a Incêndio do prédio da UPA, unidade do Cabo de Santo Agostinho--PE.

VALOR

Valor Global proposto para execução dos serviços: **R\$ 1.800,00** (Hum mil e oitocentos reais).

OBSERVAÇÕES

O cliente deve fornecer cópia do projeto a ser verificado.

O laudo do SPDA e inspeção de conformidade consiste na execução de teste do sistema, se está de acordo com as normas técnicas e apresentaremos observações de melhorias ou pendências para o seu atestado, caso necessário.

FORMA DE PAGAMENTO

100% no término do serviço.

PRAZOS DE EXECUÇÃO E PROPOSTA

Prazo de execução do serviço/vistoria: em até 07 dias. A duração do serviço in loco será de até 2 dias, o tempo restante está condicionado à conclusão das análises e preparação do relatório.

Prazo desta proposta: 20 dias.

OBRAS DE REFERÊNCIA

Laudo de SPDA e conformidade/retrofit para adequação às exigências do Corpo de Bombeiros:

- Loja Burger King - Piedade
- Loja Riachuelo Rua Nova e Rua Conde da Boa Vista
- Unilever - Cone, Galpão 09, Cabo de Santo Agostinho
- XP - Cone galpão 07, Cabo de Santo Agostinho
- Grupo Vasconcelos e Costa - Edf. Esposende, Boa Viagem, Recife-PE

Atenciosamente,

TECLEMOS CONSTRUTORA LTDA.

De Acordo:

CLIENTE - Data: ___/___/___

PROPOSTA TÉCNICA DE SERVIÇO : 0088 - 06 - 2022.

Recife, 09 de Junho de 2022.

UPA - CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE

Ao Sr. Samuel Alves (Compras)

Prezados,

Apresentamos nossa proposta técnica comercial para serviço de atualização do **Laudo Técnico do SPDA** (sistema de proteção contra descargas atmosférica), conforme Normas da ABNT/NBR 5419-2015 e NR 10, nas edificações da **UPA - CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE**, conforme nosso escopo de fornecimento.

Agradecemos e ficamos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

Lúcio de Freitas
Dir. Comercial

Edvaldo José de Moraes
Dir. Técnico
Crea: PE 44903 / Cau: 165.564-7

1 - ESCOPO DO SERVIÇO:

- Inspeção visual das instalações do aterramento: hastes de aterramento, solda exotérmica, conectores GTDU, caixas de passagem e cabos de aterramento;
- Medições da resistência de aterramento;
- Análise fotográfica das medições de aterramento;
- Elaboração do laudo em **dwg.**;
- Emissão de ART.

2 – CONDIÇÕES COMERCIAIS:

Valor Total R\$ 1.600,00 (mil e seiscentos reais)

Observação: Será necessário acompanhamento para a execução deste serviço de um profissional da área técnica.

3- CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

Total na entrega do Laudo Técnico.

4 - PRAZO PARA ENTREGA DA OBRA:

O prazo estimado para entrega da obra são de 7 (sete) dias.

5 – VALIDADE DA PROPOSTA:

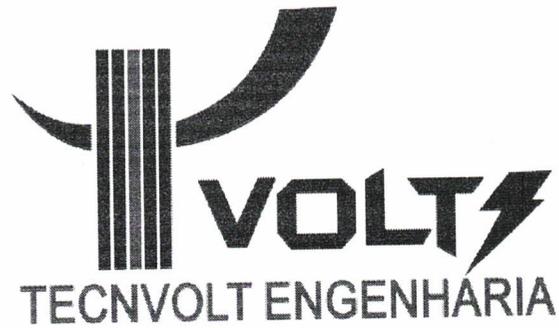
A validade da presente proposta são de 10 (dez) dias

6 – DOCUMENTAÇÃO A ENTREGAR:

- Laudo Técnico;
- ART (Anotação de Responsabilidade Técnica);
- Nota fiscal.

UPA - CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE

CONSERPRO CONSULTORIA E SERVIÇO DE PROTEÇÃO



Proposta Comercial
Emissão de Laudo SPDA
UPA – Cabo de Santo Agostinho

TECNIVOLT ENGENHARIA EIRELI

Empresa de Manutenção Elétrica, Automação Industrial, SPDA,
Planejamento e Controle, Instrumentação e Gerenciamento de Obras.

CNPJ: 16.517.992/0001-69

Endereço: Av. Nossa Senhora da Glória, 1109, Praia Campista, Macaé-RJ.

R. Padre Carapuceiro, 858 - Boa Viagem, Recife – PE.

Contato: (22) 99290-5167 / (81) 3059-4197 / (81) 99260-6732

contato@tecnivolt.com.br

www.tecnivoltengenharia.com.br

1. Apresentação

A **Tecvolt Engenharia** é uma empresa de Instalação, Manutenção Elétrica e Automação Industrial com sede em Macaé – RJ e filial em Recife – PE.

Somos uma organização certificada pelas normas ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001, que valoriza a qualidade dos seus serviços prestados.

Contamos com uma equipe de profissionais dedicados a fazer sempre o melhor para os clientes, utilizando padrões técnicos de referência nacional e internacional.

Nossa empresa, preocupada com a saúde e a segurança de seus colaboradores, possui uma equipe de engenheiros e técnicos de segurança nos diversos contratos para orientar e avaliar a execução dos procedimentos e conduzir seus funcionários sobre a importância da prevenção de acidentes.

Nós mantemos uma política de segurança, meio ambiente e saúde que busca atender todas as leis e normas vigentes. Com esses recursos, a empresa torna-se uma referência na área de SMS (Segurança, Meio Ambiente e Saúde), buscando sempre preservar o seu bem maior, os colaboradores da empresa.

Atenciosamente,

Thamires Moura
Orçamentista
(81) 99260-6732
thamires@tecnvolt.com.br
www.tecnvoltengenharia.com.br

09/06/2022

2. Objetivo

Prezados Senhores, esta proposta tem por objetivo apresentar as condições **comerciais** para a prestação de serviços: **Emissão de Laudo SPDA.**

Na **UPA**, Cabo de Santo Agostinho – PE.

Agradecemos o interesse e estamos à disposição para esclarecer qualquer dúvida.

3. Bases e Premissas

3.1 As seguintes premissas foram consideradas para a formação da presente proposta:

- 3.1.1** Disponibilizaremos mão de obra técnica especializada para execução dos serviços descritos nesta proposta;
- 3.1.2** A TECNIVOLT ENGENHARIA deverá garantir o cumprimento das legislações referentes à Saúde, Segurança, Qualidade, e Meio Ambiente;
- 3.1.3** Consideramos o fornecimento de todos os equipamentos e materiais de aplicação contido nessa proposta técnica;
- 3.1.4** Estamos considerando que todas as atividades estarão programadas e liberadas pela Contratante para execução dos serviços, caso não haja esta liberação por parte da Contratante ou a equipe da “TECNIVOLT ENGENHARIA” venha a ficar ociosa por motivos alheios, serão cobradas as horas conforme esta proposta;
- 3.1.5** Os valores relacionados a recursos de hardware e software, EPI's básicos, seguro de acidentes pessoais, exames médicos (PCMSO), assistência médica ao profissional, treinamentos de segurança, adicional de periculosidade, encargos sociais, impostos, taxas e emolumentos necessários para execução dos serviços propostos e incidentes sobre eles, telecomunicações, cópias, alimentação e transporte para serviços de campo,

overhead e lucro, estão incluídos no preço da TECNIVOLT ENGENHARIA;

3.1.6 A TECNIVOLT ENGENHARIA submeterá para a aprovação da Contratante todo serviço fora do escopo.

4. Escopo da Contratante

4.1 Disponibilizar o acesso a toda documentação técnica existente dos sistemas: (Procedimentos, Relatórios de teste realizados, Laudo atual, Projeto Elétrico, Projeto SPDA);

4.2 Disponibilizar o acesso a área para nossos colaboradores realizarem o serviço.

5. Proposta Comercial

Quantidade	Tipo	Emissão de Laudo SPDA
1	Serviço	R\$ 2.000,00

Validade da proposta: 10 dias.

6. Prazos

6.1 O prazo previsto para a conclusão do serviço será de até **20 dias**, a partir da autorização formal da Contratante.

6.2 Consideramos 15 dias, após a assinatura do contrato, para iniciar o serviço;

6.3 A **Tecnivolt**, desde que prontamente notificada por escrito, proporcionará às suas expensas, os serviços necessários aos trabalhos de correção de qualquer falha ocorrida no período de 2 meses da data do término dos serviços originais por ela executados e limitados a mesma extensão do trabalho original.

7. Não faz parte deste Escopo

7.1 Não consideramos elaborar ou adequar o projeto, instalar o SPDA ou fazer qualquer adequação da instalação;

7.2 Manutenções no SPDA, em equipamentos ou em painéis elétricos;



8. Forma de Pagamento

8.1 Consideramos 15 dias após a medição do serviço.



Proposta Técnica
Emissão de Laudo SPDA
UPA – Cabo de Santo Agostinho

TECNIVOLT ENGENHARIA EIRELI

Empresa de Manutenção Elétrica, Automação Industrial, SPDA,
Planejamento e Controle, Instrumentação e Gerenciamento de Obras.
CNPJ: 16.517.992/0001-69
Endereço: Av. Nossa Senhora da Glória, 1109, Praia Campista, Macaé-RJ.
R. Padre Carapuço, 858 - Boa Viagem, Recife – PE.
Contato: (22) 99290-5167 / (81) 3059-4197 / (81) 99260-6732
contato@tecnivolt.com.br
www.tecnivoltengenharia.com.br

1. Apresentação

A **Tecnvolt Engenharia** é uma empresa de Instalação, Manutenção Elétrica e Automação Industrial com sede em Macaé – RJ e filial em Recife – PE.

Somos uma organização certificada pelas normas ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001, que valoriza a qualidade dos seus serviços prestados.

Contamos com uma equipe de profissionais dedicados a fazer sempre o melhor para os clientes, utilizando padrões técnicos de referência nacional e internacional.

Nossa empresa, preocupada com a saúde e a segurança de seus colaboradores, possui uma equipe de engenheiros e técnicos de segurança nos diversos contratos para orientar e avaliar a execução dos procedimentos e conduzir seus funcionários sobre a importância da prevenção de acidentes.

Nós mantemos uma política de segurança, meio ambiente e saúde que busca atender todas as leis e normas vigentes. Com esses recursos, a empresa torna-se uma referência na área de SMS (Segurança, Meio Ambiente e Saúde), buscando sempre preservar o seu bem maior, os colaboradores da empresa.

Atenciosamente,

Thamires Moura
Orçamentista
(81) 99260-6732
thamires@tecnvolt.com.br
www.tecnvoltengenharia.com.br

09/06/2022

2. Objetivo

Prezados Senhores, esta proposta tem por objetivo apresentar as condições **técnicas** para a prestação de serviços: **Emissão de Laudo SPDA.**

Na **UPA**, Cabo de Santo Agostinho – PE.

Agradecemos o interesse e estamos à disposição para esclarecer qualquer dúvida.

3. Bases e Premissas

3.1 As seguintes premissas foram consideradas para a formação da presente proposta:

- 3.1.1** Disponibilizaremos mão de obra técnica especializada para execução dos serviços descritos nesta proposta;
- 3.1.2** A **TECNVOLT ENGENHARIA** deverá garantir o cumprimento das legislações referentes à Saúde, Segurança, Qualidade, e Meio Ambiente;
- 3.1.3** Consideramos o fornecimento de todos os equipamentos e materiais de aplicação contido nessa proposta técnica;
- 3.1.4** Estamos considerando que todas as atividades estarão programadas e liberadas pela Contratante para execução dos serviços, caso não haja esta liberação por parte da Contratante ou a equipe da “**TECNVOLT ENGENHARIA**” venha a ficar ociosa por motivos alheios, serão cobradas as horas conforme esta proposta;
- 3.1.5** Os valores relacionados a recursos de hardware e software, EPI's básicos, seguro de acidentes pessoais, exames médicos (PCMSO), assistência médica ao profissional, treinamentos de segurança, adicional de periculosidade, encargos sociais, impostos, taxas e emolumentos necessários para execução dos serviços propostos e incidentes sobre eles, telecomunicações, cópias, alimentação e transporte para serviços de campo,

overhead e lucro, estão incluídos no preço da TECNIVOLT ENGENHARIA;

3.1.6 A TECNIVOLT ENGENHARIA submeterá para a aprovação da Contratante todo serviço fora do escopo.

4. Escopo da Contratante

4.1 Disponibilizar o acesso a toda documentação técnica existente dos sistemas: (Procedimentos, Relatórios de teste realizados, Laudo atual, Projeto Elétrico, Projeto SPDA);

4.2 Disponibilizar o acesso a área para nossos colaboradores realizarem o serviço.

5. Descritivo da Situação Atual

5.1 A Contratante solicitou um laudo técnico de SPDA para verificação das conformidades e não conformidades de acordo com a NBR5419:2015.

6. Emissão de Laudo do SPDA

6.1 Estamos considerando 1 engenheiro eletricista e 1 técnico para a realização do serviço;

6.2 Consideramos neste escopo a realização do serviço de Emissão de Laudo SPDA (Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas);

6.3 Estamos considerando a emissão da ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) do serviço;

6.4 Consideramos também realizar uma visita técnica ao local para fazer as análises e medições necessárias para elaboração do laudo de SPDA, verificando as conformidades e não conformidades in loco de acordo com a NBR5419:2015 do sistema de captação, sistema de descidas e a malha de aterramento, e após a análise, relatar tudo o que foi visto por meio do laudo com fotos e emitir a ART do serviço.

7. Prazos

7.1 O prazo previsto para a conclusão do serviço será de até **20 dias**, a partir da autorização formal da Contratante;

7.2 Validade da proposta: 10 dias.

8. Não faz parte deste escopo

8.1 Não consideramos elaborar ou adequar o projeto, instalar o SPDA ou fazer qualquer adequação da instalação;

8.2 Manutenções no SPDA, em equipamentos ou em painéis elétricos;

9. Forma de Pagamento

9.1 Consideramos 15 dias após a medição do serviço.