

23.944.RM1-A

RELAÇÃO DE MATERIAIS

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAI
CENTRO DE EVENTOS DE IVAI - PR
março - 2023

1. OBJETO

Relação de Materiais para execução do projeto de Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas – SPDA no Centro de Eventos situado à Rua Timóteo Korelo, 1177, cidade de Ivai - PR.

2. NORMAS E REFERENCIAS

ABNT NBR 5419\2015 – Proteção Contra Descargas Atmosféricas

ABNT NBR 6524\1998 – Fios e Cabos de Cobre Duro e Meio Duro

3. ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser novos, comprovadamente de primeira qualidade, atestados e estarem de acordo com as especificações e normas técnicas vigentes.

Os condutores de cobre nu utilizados, deverão respeitar criteriosamente as prescrições das normas da ABNT NBR6524 e NBR5419, não sendo permitida a utilização de condutores “desbitolados”, comumente encontrados no mercado.

As barras chatas de alumínio deverão possuir medidas conforme especificações do projeto com comprimento mínimo de 6000mm, a fim de proporcionar o menor número possível de emendas.

Porcas, parafusos, arruelas e quaisquer outros materiais de fixação deverão ser obrigatoriamente compostos de aço inoxidável, não serão aceitos materiais galvanizados, a fim de garantir a não formação de “par galvânico” entre diferentes materiais e alongar a vida útil do sistema instalado.

A definição do material que compõe os itens relacionados na lista abaixo deverá ser respeitada e mantida.

4. RELAÇÃO DE MATERIAIS - TOTALIZADA

ITEM	QTDE	UND	DESCRIÇÃO
1	510	PÇ	ABRAÇADEIRA TIPO D 1" - COM CUNHA
2	512	PÇ	ARRUELA DE PVC CHUPETA 1/4"
3	165	BR	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 6.000MM
4	1.031	PÇ	BUCHA NYLON S10 COM ANEL
5	1.914	MT	CABO DE COBRE NU 50MM ²
6	102	PÇ	CONDULETE TIPO X 1"
7	102	PÇ	ELETRODO COPPERWELD 5/8" X 3M - BAIXA CAMADA
8	102	PÇ	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" (TIGRE OU SIMILAR)
8	102	PÇ	ESPELHO CEGO P\ CONDULETE Ø1"
9	12	PÇ	MASSA DE VEDAÇÃO 500G
10	247	Pç	MINI CAPTOR (TERMINAL AÉREO) Ø10MM x H=300mm
11	106	PÇ	PARAFUSO 1/4" X 5/8" SEXTAVADO INOX
12	100	PÇ	PARAFUSO AUTO-TRAVANTE 1/4" X 2 1/2" GALV FG
13	536	Pç	PARAFUSO ENFIX AUTO BROCANTE 12 X 3/4
14	1.031	PÇ	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 50 - INOX
15	112	PÇ	PLACA DE PVC 11x18cm PARA SINALIZAÇÃO DE RISCO "SPDA"
16	206	PÇ	PORCA INOX 1/4 X 7/16"
17	283	PÇ	REBITE ALUMINIO 6,2 X 12MM
18	244	PÇ	SOLDA EXOTERMICA 90G
19	306	PÇ	TAMPÃO EM PVC P\ CONDULETE Ø1"
20	106	PÇ	TERMINAL COMPRESSÃO #50MM ²
21	204	PÇ	UNIDUT CÔNICO 1" - GALVANIZADO À FOGO
22	510	PÇ	ABRAÇADEIRA TIPO D 1" - COM CUNHA

SÃO JOSÉ DO RIO PRETO, 02 DE FEVEREIRO DE 2023

HENERG ENERGIA E ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 28.214.362/0001-02 - CREA/SP: 2252435

Resp. Téc.: HENRIQUE LARCHER

Eng. Eletricista / Eng. de Segurança do Trabalho