



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**INFRA/UFRN**  
**DIRETORIA DE PROJETOS - DP**

**QUANTITATIVOS DE MATERIAIS**

**OBRA/SERVIÇO:** PROJETO DE SDAI PARA NIA-IMD  
**LOCAL:** UFRN /RN

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	quantidade	unid.
	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
<b>1.0</b>	<b>DISPOSITIVO ELÉTRICO</b>		
1.1	Fornecimento e instalação de painel de detecção tipo central de incêndio tipo endereçável com até 8 laços, capacidade no mínimo 50 endereços, suporte para 10 sirene e com entrada ~110V/220V e tensão de saída 24Vdc.	1,00	un.
1.2	Fornecimento e instalação de acionador manual endereçável de acordo com o memorial descritivo, com grau de proteção IP mínimo IP24, tensão de alimentação de 24 Vdc	2,00	un.
1.3	Fornecimento e instalação de Sirene Audiovisual de acordo com o memorial descritivo	2,00	un.
1.4	Fornecimento e instalação de cabo de laço para os detectores e módulos endereçáveis em par blindado 1P#18AWG (3X#1,5mm <sup>2</sup> ) fabricação Poliron ou equivalente técnico	180,00	m
1.5	Fornecimento e instalação de cabo para alimentação de avisadores sonoros e módulos em geral #2,5mm <sup>2</sup> , fabricante Prysmian ou equivalente técnico	35,00	m
<b>2.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
2.1	Eletroduto de pvc roscável, cor preta, anti-chama, diâmetro 3/4", fabricado conforme norma ABNT nbr 15465, fornecido em varas de 3 metros, na cor preta, mais conexões ,acessórios e fixação	34,00	un.
2.2	Caixa de passagem metálica (10x10x10)cm , com tampa cega, fáb.. Cemar ou similar	1,00	un.
2.3	Caixa de passagem em alvenaria com tampa e dreno de brita com dimensões de 20x20x20cm	2,00	un.
2.4	Condutele em liga de alumínio silício injetado tipo LL , com tampa de alumínio, entradas com rosca de Ø3/4"	4,00	un.
2.5	Condutele em liga de alumínio silício injetado tipo LB , com tampa de alumínio, entradas com rosca de Ø3/4"	2,00	un.
2.6	Condutele em liga de alumínio silício injetado tipo E , com tampa de alumínio, entradas com rosca de Ø3/4"	2,00	un.
2.7	Abraçadeira metálica, tipo D para Ø3/4", inclusive bucha, parafuso e arruela	68,00	un.
2.8	Luva de PVC de rosca de Ø3/4"	34,00	un.
2.9	Curva de PVC de rosca de Ø3/4"	6,00	un.

**WILLIAN RICARTE DANTAS**  
 Engenheiro Eletricista  
 CREA - 2106534930



---

*Emitido em 10/02/2022*

**DESPACHO Nº 010/2022-DP/INFRA /2022 - SEPROJ/DP/INFR (11.08.20.04)**

**(Nº do Documento: 62)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 10/02/2022 17:22 )*

**WILLIAN RICARTE DANTAS**

*TERCEIRIZADO*

*CPF: 049.762.344-79*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufrn.br/documentos/> informando seu número:  
**62**, ano: **2022**, tipo: **DESPACHO**, data de emissão: **10/02/2022** e o código de verificação: **8fb590ab4c**