

Prefeitura Municipal de Pato Branco

Responsável Técnico: Gilvan Augusto Nava

Engenheiro Eletricista

CREA PR 165456/D

Lista de Materiais – Projeto de Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas para a Arena de Esportes

Lista de Materiais - SPDA - Arena de Esportes						
Rede	Material	Grupo	Item	Qtde	Unid	Esp.
SPDA	Cabo de cobre nú	Têmpera meio duro - Inclusive terminais e conectores para fixação - NBR 6524	35 mm <sup>2</sup>	900	m	(Malha superior)
SPDA	Cabo de cobre nú	Têmpera meio duro - Inclusive terminais e conectores para fixação - NBR 6524	50 mm <sup>2</sup>	350	m	(Malha inferior)
SPDA	Cabo de cobre nú	Têmpera meio duro - Inclusive terminais e conectores para fixação - NBR 6524	50 mm <sup>2</sup>	20	m	(Cx Equipotencialidade)
SPDA	Barra chata de alumínio	Inclusive conectores para emendas e fixadores - Buchas, porcas e parafusos - Barra de 3m	7/8" x 1/8"	360	m	(120 barras x 3m)
SPDA	Haste de aterramento	Tipo Copperweld alta camada, 254 microns	5/8" x 2,40 m	28	pç	
SPDA	Eletroduto rígido	Eletroduto rígido pvc, inclusive conexões e suporte de fixação, abraçadeira cunha	1"	100	m	
SPDA	Caixa de aterramento	Caixa de alvenaria	30x30x30 cm	1	pç	
SPDA	Caixa de aterramento	Caixa de inspeção tipo solo em pvc com tampa de ferro fundido reforçada articulada	Ø300 mm	28	pç	

SPDA	Caixa de Inspeção	Caixa de inspeção tipo suspensa - PVC condutele	90x50mm Ø1"	28	und	
SPDA	Conector	Terminal de compressão em cobre estanhado com dois furos	50mm <sup>2</sup>	28	und	
SPDA	Conector	Terminal de compressão em cobre estanhado com dois furos	35mm <sup>2</sup>	28	und	
SPDA	Conector	Conector duplo gar para cabo haste 50mm em bronze reforçado	50mm <sup>2</sup>	28	und	
SPDA	Conector	Conector split bolt para emendas 35mm em bronze reforçado	35mm <sup>2</sup>	35	und	
SPDA	Terminal captor aéreo	Terminal aéreo com conector 3/8" - incluindo buchas, porcas e parafusos	300 mm	58	und	
SPDA	Caixa de equipotencialização	Em aço com barramento de cobre e fixação por isoladores - Barr. trif. 400x400x150	400x400x150mm	1	pç	
SPDA	Solda exotérmica	Solda exotérmica para a malha de aterramento com acessórios	Cabo 50 mm <sup>2</sup>	76	pts	