OBRA	
Tipo:	PROJETO HOSPITALR
Titulo:	MASP_2320_HMPMA_SPDA_rev00
Endereço:	
Cliente:	

Lista de Materiais

SPDA

Aterramento

Nº	Fabricante	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1		Insumo		Caixa de inspeção	Cimento - Ø300x300mm	6	pç	
2		Insumo		Haste de aterramento - cobreada	3/4" x 2,40m	22	pç	
3		insumo	TEL 580	Conector	Bronze Reforçado para 2 cabo e 1 haste	22	pç	

Captores

Nº	Fabricante	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1		Insumo		Terminal Aéreo	600 mm - Barra chata de alumínio	40	pç	

Condutores de proteção (SPDA)

Nº	Fabricante	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1		Insumo		Barra chata em alumínio - com furos	7/8" x 1/8"	525	m	
2		Insumo		Duto de Proteção	Tubos de PVC de 1" x 3m	20	pç	
3		Insumo	TEL 5311	Arruela de pressão em aço inox	Ø 1/4"	40	m	
4		Insumo	TEL 5314	Porca sextavada inox	Ø 1/4"	40	pç	
5		Insumo	TEL 5341	Parafuso Inox Cabeça Chata	1/4" x 3/4"	40	pç	
6		Insumo	TEL 5175	Terminal de Compressão	Em cobre estanhado com 2 furos para cabo de 50mm²	20	pç	
7	Termotécnica	Insumo	TEL 5321	Parafuso	Cabeça Chata em Alumínio Ø1/4" x 5/8"	525	pç	Usado com Barra chata Alumínio
8	Termotécnica	Insumo	TEL 5313	Porca	Sextavada Ø1/4" em alumínio	525	pç	
9	Termotécnica	Insumo	TEL 5305	Arruela	Inox lisa Ø5mm	525	pç	Usado com Barra chata Alumínio
10	Termotécnica	Insumo	TEL 5308	Bucha	Nylon nº8	525	pç	
11	Termotécnica	Insumo	TEL 5333	Parafuso	Inox autoararrachante Ø 4,2 x 32mm	525	pç	Para fixar barra chata na platibanda.
12	Termotécnica	insumo	TEL 541	Caixa de Inspeção Suspensa em Polipropileno	Em PP com anti-UV e anti-chama. Medidas 123 x 158 x 87 mm bocal Ø 1" (DN 32)	20	pç	

SPDA (Aterramento)

Condutores de proteção (SPDA)

Nº	Fabricante	Categoria	Código	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1	AltoQi	Insumo	5372	Cabo de cobre Nú - 7 fios	50mm²	220	m	