



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM NOVO-PA
CNPJ: 05.149.182/0001-80

MEMÓRIA DE CÁLCULO

13 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				
13.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020			UND
	DESCRIÇÃO	QNT		TOTAL
	CAIXAO	5,00		5,00
TOTAL				5,00
13.2	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			UND
	DESCRIÇÃO	QNT		TOTAL
	HASTE 5/8	8,00		8,00
TOTAL				8,00
13.3	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			M
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO		TOTAL
	CORDOLHA 50MM	123,82		123,82
TOTAL				123,82
13.5	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			M
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO		TOTAL
	CORDALHA 35MM	236,21		236,21
TOTAL				236,21
13.7	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 2"			M
	DESCRIÇÃO	QNT DESCIDAS	ALTURA	TOTAL
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 2"	7,00	2,10	14,70
TOTAL				14,70