

9.3	Haste de aterramento di= 5/8x3,0m, camada alta, espessura 254micra de cobre, em conformidade ao atendimento à norma nbr-5419	Un	28,00
9.4	Solda exotérmica	Un	56,00
9.5	Condutele de alumínio, sem rosca e sem vedação ø1"	Un	28,00
9.6	Caixa de inspeção, medindo 30x30x50cm, de alvenaria, com tampa de concreto.	Un	28,00
9.7	Terminal aéreo de aço galvanizado, altura 350mm.	Un	40,00
9.8	Conjunto parafusos, buchas, porcas, arruelas, etc.	Un	500,00
9.9	Silicone	Un	3,00
9.10	Escavação e reaterro manual de vala em solo compacto até 0,5m	M³	162,50
9.11	Laudo técnico de medição da resistência da malha de aterramento, assinado por engenheiro eletricista com recolhimento de art do crea-pr, atestando estarem interligados todos os aterramentos e relatando os valores medidos para a resistência do aterramento em procedimento normatizado no anexo j da nbr 5410:2004.	M2	364,25
10	<b>LÓGICA E TELEFONIA</b>		
10.1	Rack 19" 16u com gabinete fechado com estrutura metálica em chapa de aço, com porta frontal em acrílico, venezianas de ventilação nas laterais, pintura epóxi, largura padrão 19", altura de 16u e profundidade 600mm, guia cabos e acessórios.	Un	1,00
10.2	Kit com 2 ventiladores para rack, acessório padrão 19". Composto por led, fusível, chave lig/desl. E plugue 2p. Estrutura em aço sae1010 de 1,2mm. Dimensão dos ventiladores de 120x120mm. Acabamento em epóxi.	Un	2,00
10.3	Switch 24p 10/100 + 2p 10/100/1000 com sistema poe. Incluindo kit instalação para rack 19".	Un	2,00
10.4	Switch 24p 10/100 + 2p 10/100/1000. Incluindo kit instalação para rack 19".	Un	3,00
10.5	Patch panel 24 portas com 24 conectores frontais compatíveis com rj45, padrão cat 6. Incluindo identificações.	Un	7,00
10.6	Organizador de cabos para rack de 19" e identificações.	Un	16,00
10.7	Patch cord (utp 24awg x 4pares), com 0,5m de comprimento, ultra flexível cat 6, com plugue rj45 cat 6 nas duas pontas.	Un	168,00