

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães	Data:	Maio/2017
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703, bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
18.01	ELETRODUTOS, CAIXAS, CONDULETES E ACESSÓRIOS		
18.01.01	Eletroduto de PVC flexível, corrugado, antichama, conforme NBR 15465, classe leve, cor amarela, para instalação embutida em alvenaria ou drywall (não permitida a instalação embutida em piso e laje), com acessórios e conexões (luvas, buchas, arruelas, braçadeiras, suportes, fixações, curvas, etc.), nas seguintes dimensões: Ø 3/4" (25mm)	m	Por metro linear instalado. Inclui conexões, suportes, elementos de fixação
18.01.02	Eletroduto de aço carbono tipo rígido, com rosca nas extremidades, fornecido em peças de 3000 mm de comprimento. A galvanização será pelo processo de imersão a quente em zinco fundido, conforme norma 5624. Com acessórios e conexões (luvas, buchas, arruelas, braçadeiras, suportes, fixações, curvas, etc.), nas seguintes dimensões: Ø 1 1/2" (40mm)	m	Por metro linear instalado. Inclui conexões, suportes, elementos de fixação
18.01.03	Condutele fabricado em liga de alumínio fundido, tipo C, com saídas com rosca, fornecido com tampa, com tampões plásticos para fechamento das saídas não utilizadas, com ponto de aterramento, com dimensões adequadas para instalação de interruptores e tomadas elétricas e de telecomunicações. Ø 1 1/2"	pç	Peça instalada
18.01.04	Condutele fabricado em liga de alumínio fundido, tipo LL, com saídas com rosca, fornecido com tampa, com tampões plásticos para fechamento das saídas não utilizadas, com ponto de aterramento, com dimensões adequadas para instalação de interruptores e tomadas elétricas e de telecomunicações. Ø 1 1/2"	pç	Peça instalada
18.02	CABOS		
18.02.01	Cabo condutor de cobre, flexível classe 5, isolamento em PVC para 450/750 V, temperatura no condutor de 70° C em serviço contínuo, conforme normas NBR NM 247 e NBR NM 280, nas seguintes seções: #2,5mm²	m	Por metro linear instalado.
18.02.02	Cabo condutor de cobre, flexível classe 5, isolamento e cobertura em PVC para 0,6/1,0 kV, temperatura no condutor de 70° C em serviço contínuo, conforme normas NBR 7288, nas seguintes seções: #10,0mm²	m	Por metro linear instalado.
18.03	TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS		
18.03.01	Placa para caixa 2X4"- linha P1al Plus, equivalente	pç	Peça instalada.
18.03.02	Suporte para caixa 2X4" (até 3 módulos) R.6121 22 P1al/Equivalente	pç	Peça instalada.
18.03.03	Modulo de tomada elétrica para instalação em placa/suporte 2x4" ou 4x4", 2P+T, 20A, 250V, cor branca, conforme NBR 14136, com bornes a parafuso.	pç	Peça instalada.
18.04	QUADROS ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS		
18.04.01	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico, neutro e terra	pç	Peça instalada.
18.04.02	Disjuntor termomagnético, padrão DIN/europeu, conforme norma NBR IEC 60947-2, corrente de interrupção simétrica igual ou maior que 5 kA em 220V - curva C 3x40A (tripolar)	pç	Peça instalada.
18.04.03	Disjuntor termomagnético, padrão DIN/europeu, conforme norma NBR IEC 60947-2, corrente de interrupção simétrica igual ou maior que 5 kA em 220V - curva C 1x16A (monopolar)	pç	Peça instalada.
18.04.04	Disjuntor termomagnético, padrão DIN/europeu, conforme norma NBR IEC 60947-2, corrente de interrupção simétrica igual ou maior que 5 kA em 220V - curva C 3x63A (tripolar)	pç	Peça instalada.