

Nome - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS NOVOS			
OBRA - PROJETO LOTEAMENTO INDUSTRIAL ERNESTO ZORTEA II I -ILUMINAÇÃO PUBLICA			
INSTALAR :	KM MT 0,06	KM BT 0,16	KM Mista 0,35 TIPO DE REDE (MBT)
RETIRAR :	KM MT	KM BT	KM Mista TIPO DE REDE (MBT)

**RELAÇÃO DOS MATERIAIS**

Cód	Qtd	Und	Descrição
7490	17	pc	Braço especial IP - 3 metros para Luminaria de LED
17031	17	pc	Cartucho metálico kf001-vermelho-ap
2008	4	pc	Cinta poste circ. 290mm
2012	6	pc	Cinta poste circ. 330mm
2015	2	pc	Cinta poste circ. 360mm
6387	17	pc	Conector cunha tipo A
18530	17	pc	Conector de perfuração 16x70-1,5x10mm2
5337	150	m	Fio cobre isol. 2,5mm 750V
255	1	pc	Fita auto fusão 19mm x 10mm
256	1	pc	Fita isolante adesiva 20mm
7487	17	pc	Luminária Fechada do tipo compacta novo padrão Celesc. - LED - 150 Watts
1799	16	pc	Parafuso cab. Abaul. 16x70 mm
1624	12	pc	Parafuso máquina 16/250mm
1625	30	pc	Parafuso máquina 16/300mm
7500	17	pc	Rele fotoelétrico NF 5A

Nome - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS NOVOS			
OBRA - PROJETO LOTEAMENTO INDUSTRIAL ERNESTO ZORTEA II - ILUMINAÇÃO PUBLICA			
INSTALAR :	KM MT	KM BT	KM Mista TIPO DE REDE (MBT)
RETIRAR :	KM MT	KM BT	KM Mista TIPO DE REDE (MBT)

**ORÇAMENTO DE MÃO DE OBRA**

Cód	Qtd	Und	Descrição
300359	17	Und	Instal. IP especial
300178	11	Und	Instalação de conjunto grampo de suspensão de cabo multiplexado de BT
300289	17	und	Instalação de conector tipo perfurante
300321	17	und	Instalação de conector tipo cunha
300753	1	Und	Transp. Materiais 21 a 50Km
652145	17	Und	Serv. de instalação de linha de vida 1 por poste - N4 e trafo 2
652144	17	Und	Serv. de retirada de linha de vida 1 por poste - N4 e trafo 2
652150	1	Und	Serviço de utilização de software