

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOLÂNDIA
OBRA:
ILUMINAÇÃO PÚBLICA



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
ILUMINAÇÃO 2ª ETAPA DA AVENIDA ARAGUAIA E ILUMINAÇÃO PORTAIS				
1.	ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
1.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-	
1.1.1.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	Mobilização - 01 unid
1.1.2.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	Desmobilização - 01 unid
1.2.	AVENIDA ARAGUAIA		-	
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	23,10	Volume = Comprimento x Profundidade x Largura = (35,00m x 11 postes) x 0,40m prof. x 0,15m larg. = 23,10 m3
1.2.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	385,00	Comprimento = (35,00m x 11 postes) = 385,00 m
1.2.3.	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 2 CONDUTORES DE 4 MM2	M	385,00	Comprimento = (35,00m x 11 postes) = 385,00 m
1.2.4.	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ.FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.1 ANO, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR, INCLUSO SUPORTE 2 PÉTALAS.	UN	22,00	Quantidade = Número de postes x 02 luminárias = (11,00 postes x 02 luminárias) = 22 unid
1.2.5.	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11/200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	Quantidade de postes = 11 unid
1.2.6.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	11,00	Quantidade de postes = 11 unid
1.2.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	121,00	Comprimento = ((Altura dos postes + (50cm x 02 lados)) x quantidade) = ((10,00 m + (0,50m x 02)) x 11 unid) = 121,00 m
1.2.8.	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	Quantidade de postes = 11 unid
1.2.9.	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	121,00	Comprimento = ((Altura dos postes + (50cm x 02 lados)) x quantidade) = ((10,00 m + (0,50m x 02)) x 11 unid) = 121,00 m
1.2.10.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	23,10	Volume = Comprimento x Profundidade x Largura = (35,00m x 11 postes) x 0,40m prof. x 0,15m larg. = 23,10 m3
1.3.	PORTAL DE ENTRADA E PORTAL DE SAÍDA		-	
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	30,00	Volume = Comprimento x Profundidade x Largura = (215,00m + 285,00m) x 0,40m prof. x 0,15m larg. = 30,00 m3
1.3.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	652,00	Comprimento = (215,00m + 285,00m) + (76,00m x 02 lados) = 652,00 m
1.3.3.	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 2 CONDUTORES DE 10 MM2	M	500,00	Comprimento = (215,00m + 285,00m) = 500,00 m
1.3.4.	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 7/600 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	8,00	Quantidade de postes = 8 unid
1.3.5.	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4, P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	Quantidade de postes = 8 unid
1.3.6.	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	UN	8,00	Quantidade de postes = 8 unid
1.3.7.	REATOR PARA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 400 W	UN	8,00	Quantidade de postes = 8 unid
1.3.8.	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	Quantidade de postes = 8 unid
1.3.9.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,00	Comprimento = Altura poste x quantidade = (7,00m x 8 unid) = 56,00 m
1.3.10.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	Comprimento braços x quantidade = (1,50m x 8 unid) = 12,00 m

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOLÂNDIA
OBRA:
ILUMINAÇÃO PÚBLICA



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
ILUMINAÇÃO 2ª ETAPA DA AVENIDA ARAGUAIA E ILUMINAÇÃO PORTAIS				
1.3.11.	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	220,00	Comprimento = Altura postes + braços = ((7,00m + 1,50m) x 8 unid) + (76,00m x 02 lados) = 220,00 m
1.3.12.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8,00	Quantidade de postes = 8 unid
1.3.13.	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	4,00	Comprimento = (Portal 1 + Portal 2) = (2,00m + 2,00m) = 4,00 m
1.3.14.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	2,00	Comprimento = (Portal 1 + Portal 2) = (1,00m + 1,00m) = 2,00 m
1.3.15.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	Quantidade de postes = 8 unid
1.3.16.	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	Quantidade de postes = 8 unid
1.3.17.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	30,00	Volume = Comprimento x Profundidade x Largura = (215,00m + 285,00m) x 0,40m prof. x 0,15m larg. = 30,00 m3
1.4.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.4.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	2,00	Duração da Obra = 2 Meses

CARMOLÂNDIA / TO sexta-feira, 31 de julho de 2020

Responsável Técnico
Nome: EVANDRO SCHMITZ
CREA: 206778/D-TO