

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: ILUMINAÇÃO ESTÁDIO WILSON NASCIMENTO

LOCAL: RUA DAS PALMEIRAS - ESTÁDIO MUNICIPAL WILSON NASCIMENTO

SERVIÇOS:

Item 1

SERVIÇOS PRELIMINARES:

Item 1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA										=	2,50	m²
Dimensões:	1,00	2,50											
Item 1.2	TELA PARA SINALIZAÇÃO										=	366,00	m
Dimensões:	35,20	72,80	72,80	55,20	130,00								
Item 1.3	ENGENHEIRO CIVIL PLENO										=	50,00	H
Dimensões:	5,00	10,00											

Item 2

MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

Item 2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA SAPATA										=	116,64	m³
Dimensões:	2,70	2,40	H	3,81	Unid	6,00							
Item 2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS										=	120,00	m³
Dimensões:	244,90	L	0,70	H	0,70								
Item 2.3	PREPARO DE FUNDO COM VALA DE BRITA										=	14,00	m³
Dimensões:	344,50	L	0,70	E	0,05	+	6,48	E	0,05	Unid	6,00		

Item 3

ELEMENTOS ELÉTRICOS:

Item 3.1	POSTE DE CONCRETO DE SEÇÃO DUPLO T										=	6,00	Unid.
Unidades:	6,00												
Item 3.2	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO										=	6,00	Unid.
Unidades:	6,00												
Item 3.3	LUMINÁRIA DE LED										=	60,00	Unid
Unidades:	6,00	postes	10,00	refletores									

Item 4

ELETRODUTOS, CABOS ELÉTRICOS E COMPLEMENTARES

Item 4.1	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DN 40 MM										=	90,00	Unid.
Dimensões:	270,00	m	3,00	Unid.									
Item 4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 10MM²										=	1.000,00	
Dimensões:	270,00	m	3,00	+	10,56	x	3,00	x	6,00				
Item 4.3	HASTE DE ATERRAMENTO										=	18,00	Unid.
Unidades	18,00												
Item 4.4	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL										=	1,00	Unid.
Unidades	1,00												
Item 4.5	DISJUNTOR BIPOLAR										=	12,00	Unid.
Unidades	12,00												

Item 5

FUNDAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM

Item 5.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 16 MM										=	1.228,61	Kg
Dimensões:	2,40	27,00	+	2,70	24,00	x	6,00	x	1,58	Kg/m			
Item 5.2	CONCRETO FCK 20 Mpa										=	58,32	m³
Dimensões:	2,40	2,70	x	1,50	x	6,00	Unid						

